

ThemaClassic
Thema
ThemaPlus
Thema AS



Saunier Duval

Chaudières murales gaz

**La performance
d'une gamme complète
pour une installation
rapide et simple**



ThemaPlus



ThemaClassic
Thema
Thema AS



Parce que le confort n'attend pas...

Du plus simple au plus complet

Les chaudières ThemaClassic, Thema, ThemaPlus et Thema AS couvrent un large éventail de besoins dans la maison et offrent un excellent rapport qualité / prix pour un confort sanitaire et un chauffage unique. De la chaudière chauffage seul à la chaudière chauffage + eau chaude accumulée (association avec un préparateur d'eau chaude sanitaire de 75 à 150 litres), elles mettent le confort à la portée de tous.

Un confort sanitaire performant...

La température d'eau chaude sanitaire est stable grâce à la vanne gaz modulante. La régulation électronique Saunier Duval assure cette stabilité de température d'eau chaude à 0,5 °C près même à très faible débit. La vanne 3 voies « pas à pas » accélère le basculement en mode sanitaire afin de fournir de l'eau chaude immédiatement lors d'un puisage.

Les chaudières ThemaClassic et Thema assurent un confort sanitaire 2** et ThemaPlus a un confort sanitaire 3*** (selon la norme EN 13203).

... et 3 étoiles grâce à Microfast®

ThemaPlus offre une disponibilité immédiate de l'eau chaude sanitaire grâce à un mini ballon intégré de 3,2 litres (micro-accumulation). La technologie exclusive Saunier Duval, Microfast®, génère des économies sur la facture d'eau. Discrète et économique (l'eau est maintenue en température grâce à une résistance électrique de 25 W), la chaudière ne s'allume pas entre deux puisages sanitaires. Grâce à la micro-accumulation, la température de l'eau est parfaitement stable et ce même à très faible débit.

Quelle chaudière choisir ?

ThemaClassic, la chaudière taille mannequin

Thema, la référence du confort

ThemaPlus, la vraie micro-accumulation

Thema AS, l'autre idée du confort



ThemaClassic
Thema
Thema AS

ThemaPlus

Un confort chauffage optimisé

ThemaPlus H-MOD® offre également des plages de modulation étendues (fonction H-MOD®, une exclusivité Saunier Duval) pour s'adapter aux constructions modernes, très bien isolées, avec d'importants besoins en confort sanitaire.

Grâce au très haut rendement jusqu'à 92,8 %, les chaudières disposent du label Basse Température selon la Réglementation Thermique en vigueur (exceptée Thema AS F 16 qui est classée en standard).

Optez pour la compacité

Très compacte, ThemaClassic s'installe partout et trouve sa place dans un petit logement, une kitchenette ou un placard.

ThemaClassic offre un concentré de performances et trouve sa place partout !

Une simplicité d'utilisation

Côté simplicité, les chaudières ThemaClassic, Thema, ThemaPlus et Thema AS ne sont pas en reste : grâce à leur tableau de commande convivial ("1 touche = 1 fonction"), leur utilisation est parfaitement intuitive. L'écran LCD est rétro-éclairé pour ThemaPlus. Un voyant lumineux indique en permanence l'état de fonctionnement de la chaudière.



4 modèles, du plus simple au plus complet

Les chaudières ThemaClassic, Thema, ThemaPlus et Thema AS offrent de nombreux avantages identiques à tous les modèles

- Idéales pour la rénovation en remplacement d'une chaudière murale grâce à leur compacité et leur large gamme de kits de remplacement
- Rendement élevé : jusqu'à 92,8 % (rendement utile à charge partielle (30 %))
- Compatibles avec le chauffe-eau solaire individuel HelioSet pour un système respectueux de l'environnement
- Régulation électronique Saunier Duval : temporisation entre deux fonctionnements en chauffage
- Fabriquées à Nantes par Saunier Duval

ThemaClassic

La chaudière taille mannequin



- Chauffage
- Eau chaude instantanée
- Débit sanitaire : 12 l / min (selon la norme EN 13203)
- Compacte : 41 cm de largeur
- Existe en gaz naturel ou butane / propane*

* Selon modèle

Thema

La référence du confort



- Chauffage
- Eau chaude instantanée
- Débit sanitaire : 12 l / min (selon la norme EN 13203)
- Existe en gaz naturel ou butane / propane*

* Selon modèle



Selon la norme
EN 13203



Selon la RT2005



Selon la norme
EN 13203



Selon la RT2005



ThemaPlus

La vraie micro-accumulation



- Chauffage
- Eau chaude micro-accumulée
- Technologie Microfast® (ballon 3,2 litres) de série
- Technologie H-MOD® (modèle ventouse)
- Débit sanitaire : 12 l / min à 14,2 l / min (selon la norme EN 13203)
- Large écran LCD rétro-éclairé : lecture simplifiée des informations
- Existe en gaz naturel ou butane / propane*

* Selon modèle



Selon la norme EN 13203



Selon la RT2005



Thema AS / Thema AS + SDE

L'autre idée du confort



Pour un modèle F AS 25 + SDE 150

- Chauffage seul ou chauffage + eau chaude accumulée avec préparateur d'eau chaude sanitaire séparé
- Existe en gaz naturel ou butane / propane*

* Selon modèle



Selon la RT2005
Pour les modèles
Thema AS 25



ThemaPlus avec Microfast[®], la vraie micro-accumulation

ThemaPlus permet d'obtenir de l'eau chaude immédiatement et à température stable dès l'ouverture du robinet, grâce à son ballon à micro-accumulation : le système Microfast[®]. Ce système exclusif Saunier Duval repose sur le stockage de l'eau dans un mini-ballon de 3,2 litres intégré à ThemaPlus ainsi qu'une petite résistance électrique de 25 W qui maintient en température l'eau chaude sanitaire.



Plus de confort

Prête à une utilisation immédiate, ThemaPlus est classée 3 étoiles pour sa performance sanitaire selon la norme européenne EN 13203. Tenant compte à la fois du débit sanitaire et de la température du circuit primaire, la régulation électronique assure une stabilité de température à 0,5 °C près et ce même à très faible débit. ThemaPlus garantit des débits spécifiques importants : 12 l / min pour les modèles 25 kW et 14,2 l / min pour les modèles 30 kW.

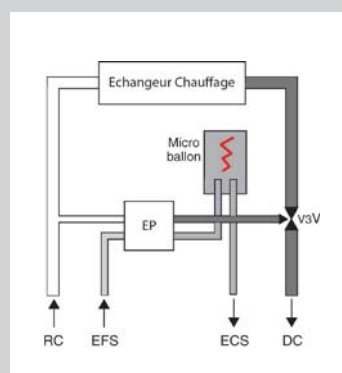
Plus d'économies

Grâce à Microfast[®], ThemaPlus ne se rallume pas entre 2 puisages, économisant ainsi du gaz. L'eau chaude en sortie de chaudière est immédiatement disponible, sans temps d'attente à faire couler de l'eau froide, générant ainsi des économies sur la facture d'eau.

Une technologie unique

Grâce au mini-ballon de 3,2 litres, la réserve d'eau chaude sanitaire est plus importante que dans le cas d'une micro-accumulation avec échangeur à plaques surdimensionné :

- De l'eau chaude immédiatement
- Une stabilité idéale de la température
- Des économies de gaz et d'eau
- Une augmentation de la longévité de la chaudière
- Un risque d'entartrage réduit, contrairement aux systèmes avec échangeur à plaques surdimensionné
- Un système discret qui ne nécessite pas d'allumage de la chaudière entre 2 puisages, pouvant être gênant la nuit par exemple



RC : retour chauffage
DC : départ chauffage
EFS : eau froide sanitaire
ECS : eau chaude sanitaire
EP : échangeur à plaques
v3V : vanne 3 voies



Thema AS avec préparateur sanitaire, pour un confort sanitaire sur mesure

Associez et installez le préparateur d'eau chaude sanitaire où vous le voulez, à côté ou éloigné de Thema AS. C'est l'avantage majeur de cette formule qui repose sur la totale liberté d'implantation de la chaudière et du ballon l'un par rapport à l'autre.

Un accès simplifié

La plaque de raccordement est accessible sur l'avant pour rendre l'accès à la chaudière plus évident.

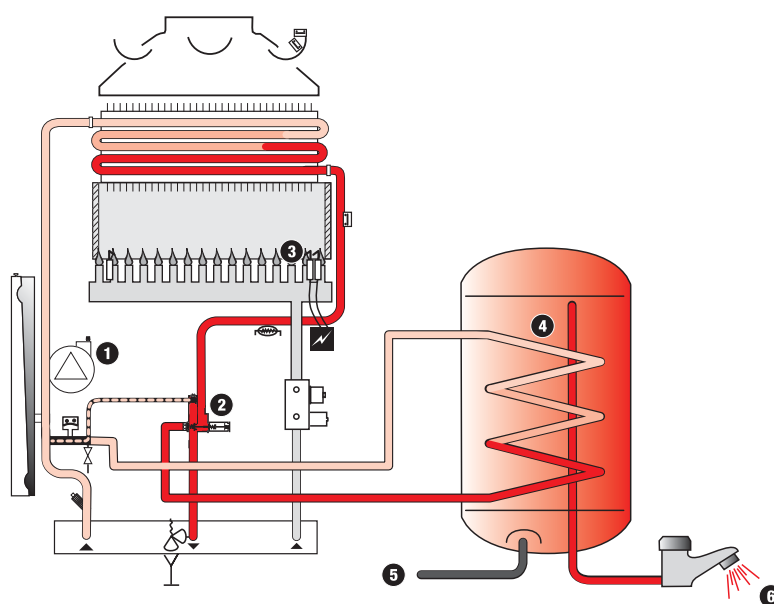
Un système d'eau chaude sanitaire personnalisé

Saunier Duval propose une gamme complète de préparateurs d'eau chaude sanitaire de 75 à 150 litres à associer à votre chaudière Thema AS en fonction du besoin en eau chaude sanitaire.

Le ballon échangeur, équipé d'un aquastat, permet le réglage de la température d'eau chaude sanitaire directement via ce dernier.



Schéma de principe des préparateurs eau chaude sanitaire



- 1 - Pompe
- 2 - Vanne 3 voies
- 3 - Électrode d'allumage
- 4 - Échangeur ballon
- 5 - Arrivée eau froide
- 6 - Départ eau chaude

H-MOD[®], pour les économies d'énergie

Une plage de modulation inégalée

De mieux en mieux isolées, les habitations nécessitent moins de puissance chauffage. Les besoins en confort sanitaire augmentant, les chaudières doivent fournir des quantités d'eau chaude de plus en plus importantes. Par exemple, une maison de 120 m² avec deux salles de bain aura besoin d'environ 6 kW en chauffage (en mi-saison) et 30 kW en eau chaude sanitaire.

A l'exception des périodes particulièrement froides, les besoins en chauffage sur l'année sont en majorité inférieurs à 10 kW. Ces besoins sont en-dessous des puissances minimales des chaudières à brûleur traditionnel (9 à 10 kW environ). En divisant par 2 leur puissance minimale de fonctionnement (4 à 5 kW), les chaudières équipées du système H-MOD[®] s'adaptent à ces besoins de chauffage réduits tout en répondant aux demandes sanitaires importantes.

	Puissance mini pour le chauffage	Puissance maxi pour le sanitaire
ThemaPlus F 25 H-MOD	4,1 kW	24,9 kW
ThemaPlus F 30 H-MOD	5 kW	29,6 kW

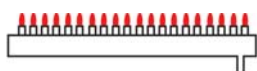
Principe de fonctionnement de H-MOD[®]

Innovation Saunier Duval, le système H-MOD[®] est un brûleur modulant permettant de réduire la puissance minimale de la chaudière.

Exemple de fonctionnement avec un appareil de 25 kW

Phase 1

Allumage de la chaudière à 10 kW.



Fonctionnement H-MOD[®] de 14 à 25 kW

Phase 2

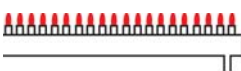
Si la puissance requise est < 10 kW, le brûleur passe en mode H-MOD[®] avec une extinction d'un bras de brûleur sur deux. La modulation de puissance se fait avec 50% du brûleur allumé soit une plage de 4,2 à 14 kW.



Fonctionnement H-MOD[®] de 4,2 à 14 kW

Phase 3

Dès que le besoin de puissance est > 14 kW, l'ensemble du brûleur se rallume et la chaudière module de 14 à 25 kW.



Fonctionnement H-MOD[®] de 14 à 25 kW

Phase 4

Lorsque le besoin de puissance redevient inférieur à 10 kW, la fonction H-MOD[®] redémarre.



Fonctionnement H-MOD[®] de 4,2 à 14 kW

Les avantages

- Hausse du confort en chauffage et en eau chaude sanitaire
- Moins de pertes d'énergie et moins de pertes d'inertie
- Grande souplesse de fonctionnement
- Optimisation du chauffage des petites surfaces
- Réduction des nuisances sonores
- Augmentation de la longévité de la chaudière
- Adapté à l'offre solaire en appoint sanitaire

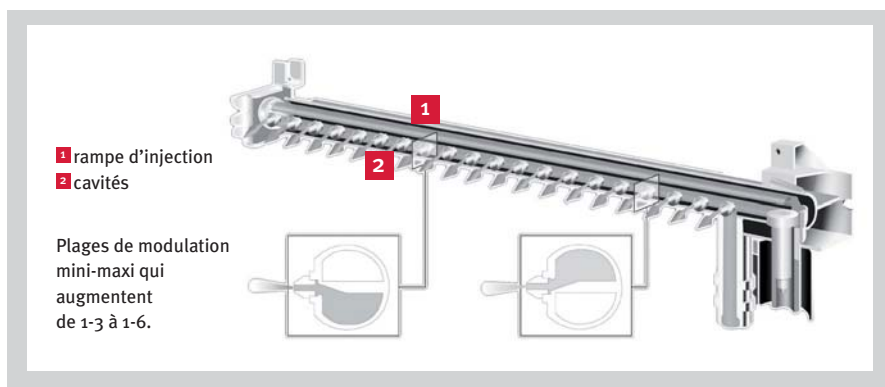
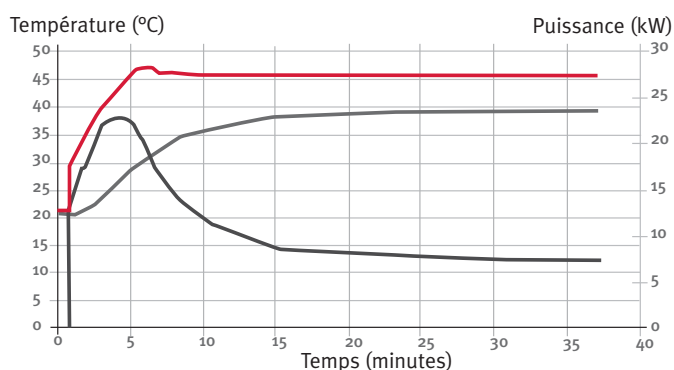


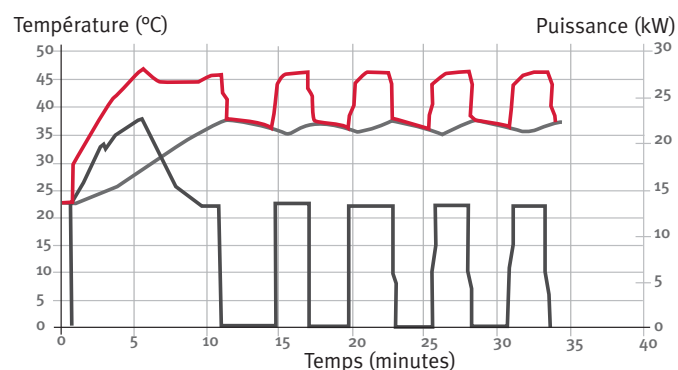
Illustration du fonctionnement de la fonction H-MOD®

La fonction H-MOD® réduit de 50% à 75% le nombre de cycles Marche / Arrêt en mode chauffage.

Chaudière H-MOD®



Chaudière traditionnelle



— Température départ

— Température retour

— Puissance fournie

La régulation de chauffage

Garantissez à vos clients un confort sur-mesure avec les solutions de régulation de chauffage.

Un programmeur d'ambiance

Pour un confort unique

Pour ajuster le mode de fonctionnement de la chaudière au plus près des exigences de confort de vos clients et de leurs périodes d'occupation du logement, vous avez la possibilité d'associer un programmeur d'ambiance.



Avec les régulations Exacontrol, programmez le confort à la journée ou à la semaine

- Simplicité de programmation : en journalier ou en hebdomadaire pour Exacontrol 7 et Exacontrol 7 radio
- Convivialité : large écran LCD et affichage permanent de l'état de fonctionnement
- Discretion et esthétique

Avec Exacontrol 7 radio

- Réglable en hebdomadaire ou journalier
- 3 plages horaires de chauffage possible
- 3 niveaux de température réglables : jour, nuit et vacances

Une sonde extérieure

L'anticipation des variations de température

Pour une régulation encore plus fine, équipez la chaudière d'une sonde extérieure qui anticipera les variations de température extérieure pour adapter le chauffage de l'habitation. La sonde extérieure est recommandée pour les installations équipées de radiateurs et est obligatoire sur les installations plancher chauffant, en complément du programmeur d'ambiance.



La complémentarité et l'évolutivité

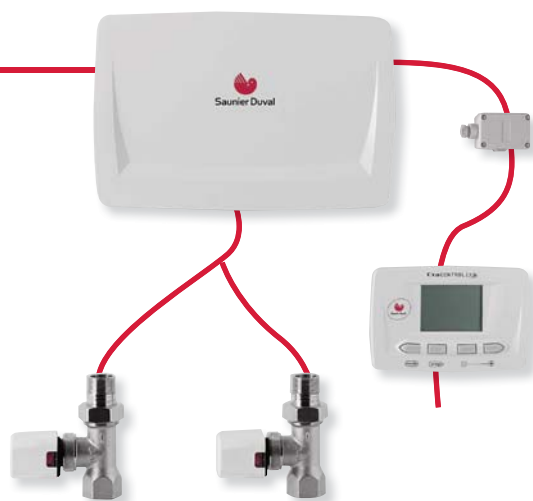
Les chaudières ThemaClassic, Thema, ThemaPlus et Thema AS fonctionnent avec toutes les configurations de chauffage et d'eau chaude sanitaire : radiateurs classiques, radiateurs « chaleur douce », planchers chauffants, bi-énergie, solaire, pompe à chaleur...

Moduzone, le confort chauffage optimisé

Système multizone où la température de chaque zone (chauffage au sol ou radiateur) peut être contrôlée précisément à travers son thermostat (Exacontrol E7Z), fournissant ainsi un confort optimal.

Moduzone Z 20

- Deux zones chauffage de même température, haute ou basse



Moduzone Z 22

- Deux zones de chauffage de basse température et deux zones de haute température



Pensez au thermostat d'ambiance sans fil pour zone chauffage supplémentaire spécifique Moduzone Z 20 et Z 22 (Exacontrol E7Z - 0020049448).

Référence	Modèle	Application	Kit
0010004197	Z 20	2 zones de même température	Carte électronique principale + 2 électrovannes + Exacontrol E7Z + sonde extérieure
0010004189	Z 22	2 zones de basse température et 2 zones de haute température	Carte électronique principale + 4 électrovannes + Exacontrol E7Z + sonde extérieure



Pour encore plus d'économies d'énergie, associez Thema AS et ThemaPlus aux systèmes hybrides et solaires Saunier Duval

Système hybride

- Genia Hybrid, solution bi-énergie qui garantit la simplicité d'installation et le fonctionnement le plus économique
- Une innovation qui associe une pompe à chaleur et une chaudière pilotées par un même boîtier de gestion



Chauffe-eau solaire

- HelioSet, CESI à vidange automatique des capteurs, avec ballon de 150, 250 ou 350 litres
- HelioCONCEPT, CESI à circulation forcée pressurisée, avec ballon de 300, 400 ou 500 litres



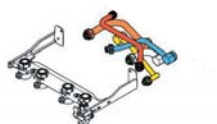
L'installation en un tour de main

Très compactes, les chaudières ThemaClassic, Thema, ThemaPlus et Thema AS trouvent leur place partout, quelle que soit la configuration de la pièce.

- Connexions du tableau de bord directement accessibles
- Plaque de raccordement livrée avec kits d'adaptation pour faciliter le remplacement des anciennes chaudières d'autres marques
- Kit de remplissage directement connectable sur la plaque pour la pré-installation
- Pompe à deux vitesses pour s'adapter aux différents types d'installation
- Possibilité d'un raccordement basse et / ou haute température avec Moduzone (Z 20 ou Z 22)

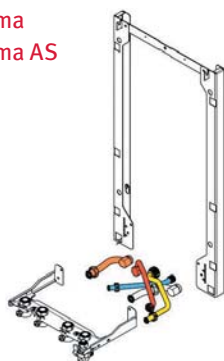
Exemples de kits de raccordement

ThemaClassic

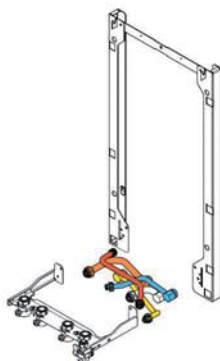


Chaffoteaux - Gamme Celtic

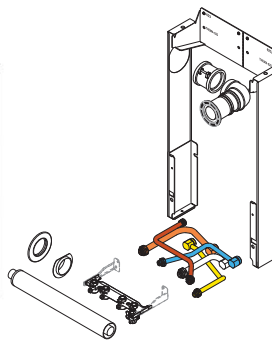
Thema Thema AS



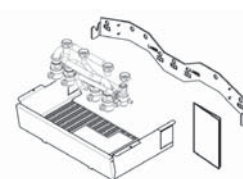
e.l.m. leblanc - Gamme GLM



Chaffoteaux - Gamme Celtic



Chaffoteaux - NECTRA / ELEXIA



e.l.m. leblanc - Gamme GVM

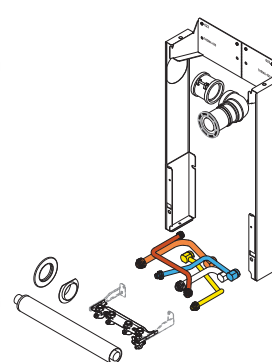
ThemaPlus



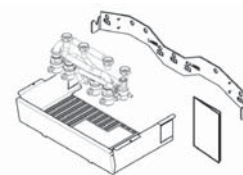
e.l.m. leblanc - Gamme GLM



Chaffoteaux - Gamme Celtic



Chaffoteaux - NECTRA / ELEXIA



e.l.m. leblanc - Gamme GVM



Une interface conviviale et facile

"1 touche = 1 fonction"

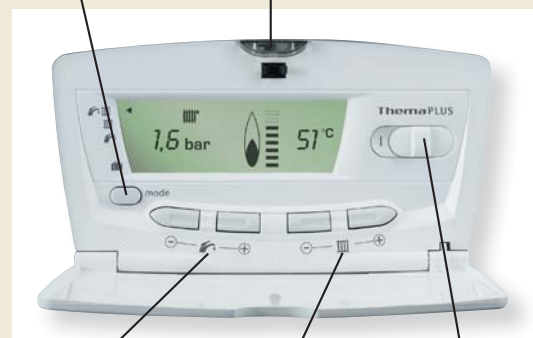
En appuyant 10 secondes sur le bouton "Mode", l'interface vous permet d'effectuer directement ses réglages lors de la mise en service. Il n'est pas nécessaire d'ouvrir le bloc électrique.

- Elle vous offre une parfaite maîtrise du fonctionnement en affichant l'état de la chaudière : température, pression, valeurs de réglage,...
- Elle donne accès à l'ensemble des paramètres pour la mise en service : puissance maxi chauffage, puissance mini chauffage, longueur de ventouse,...

L'ensemble des réglages se fait sans ouvrir le tableau de commande. L'écran est rétro-éclairé sur ThemaPlus.

Sélection du mode de fonctionnement :
hiver, chauffage
seul, été, vacances

Indication de la LED :
vert : chaudière en marche
rouge : défaut



Réglage de la température eau chaude

Réglage de la température chauffage

Marche / Arrêt

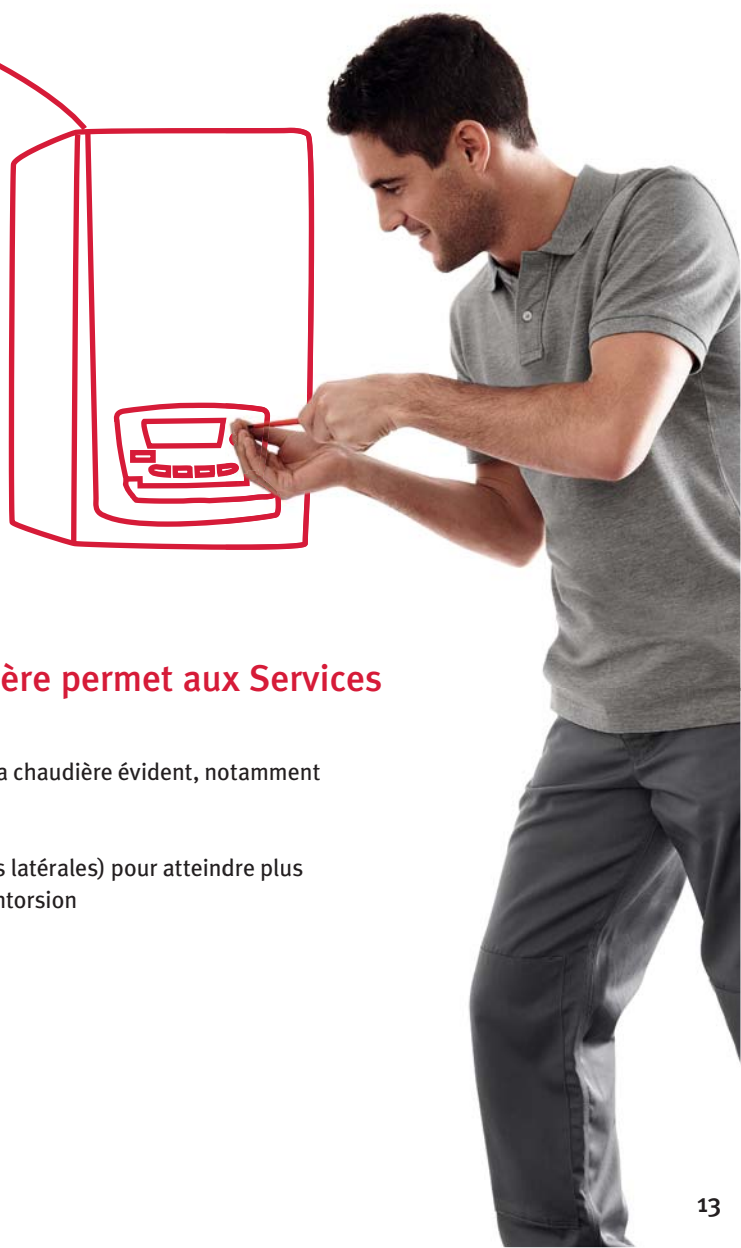
Pensée pour simplifier les interventions

L'interface utilisateur apporte aux Services Après-Vente une aide au diagnostic optimale

- Premier diagnostic rapide et efficace, grâce au premier niveau de défauts : manque d'eau, défaut d'allumage,...
- Indication et mémorisation des 5 derniers codes défauts, ce qui aide au diagnostic pour le Service Après-Vente

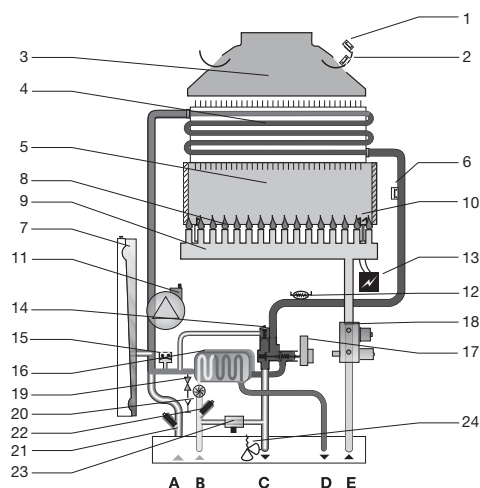
L'accessibilité aux composants de la chaudière permet aux Services Après-Vente de faciliter leur intervention

- Plaque de raccordement déportée sur l'avant pour rendre l'accès à la chaudière évident, notamment à l'arrière de l'appareil
- Clips de démontage pour faciliter le remplacement des composants
- Habillage de l'appareil conçu en 3 panneaux (façade avant et parties latérales) pour atteindre plus facilement les différents éléments de la chaudière, sans effort ni contorsion



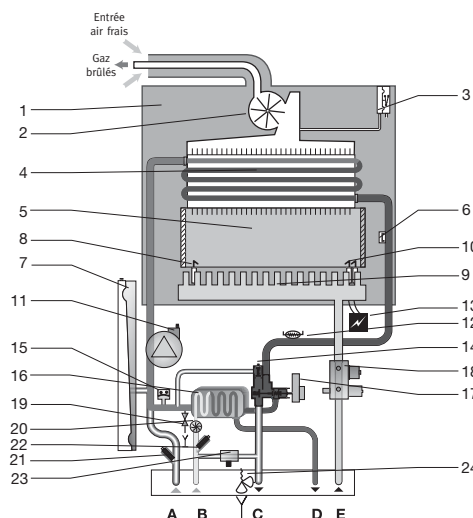
Schémas de fonctionnement

Fonctionnement type cheminée de ThemaClassic, Thema, Thema AS



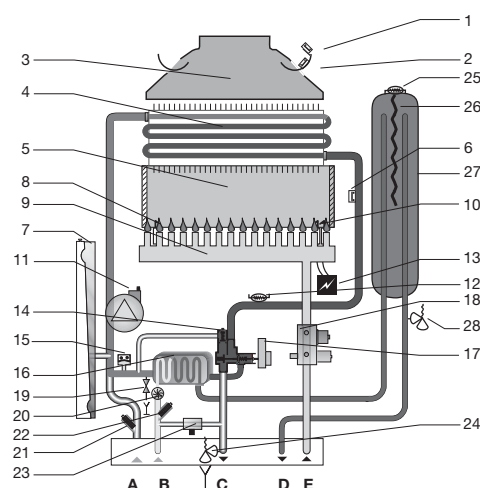
- | | | |
|--|---|---|
| 1 • Sécurité basse température sur les roulements de cheminée (sauf pour Thema CAS 16 E) | 11 • Circulateur | 23 • Groupe de remplissage ⁽¹⁾ |
| 2 • Sécurité haute température sur les refoulements de cheminée ou VMC | 12 • Capteur de régulation et limitation de température chauffage | 24 • Soupape de sécurité à 3 bars |
| 3 • Coupe tirage | 13 • Allumeur électronique | A • Retour chauffage |
| 4 • Échangeur chauffage | 14 • By-pass | B • Arrivée eau froide ⁽¹⁾ |
| 5 • Chambre de combustion | 15 • Capteur de pression d'eau de chauffage | C • Départ chauffage |
| 6 • Sécurité de surchauffe | 16 • Échangeur sanitaire ⁽¹⁾ | D • Départ eau chaude ⁽¹⁾ |
| 7 • Vase d'expansion | 17 • Vannes trois voies ⁽¹⁾ | E • Arrivée gaz |
| 8 • Électrode de contrôle de flamme | 18 • Mécanisme gaz | |
| 9 • Brûleur | 19 • Robinet de vidange | |
| 10 • Électrodes d'allumage | 20 • Détecteur de débit ⁽¹⁾ | |
| | 21 • Filtre sur circuit chauffage | |
| | 22 • Filtre sur arrivée eau froide ⁽¹⁾ | |
- (1) Sauf modèle AS

Fonctionnement type ventouse de ThemaClassic, Thema, Thema AS



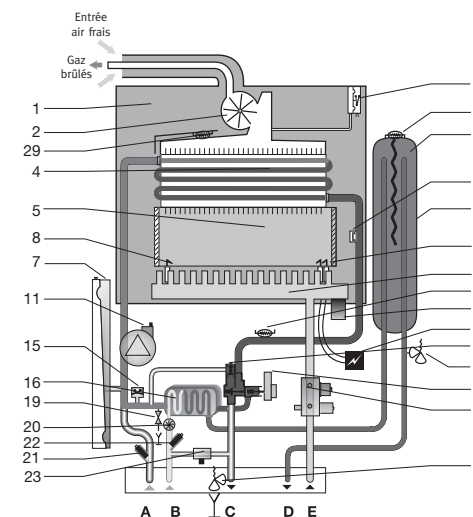
- | | | |
|---|---|---------------------------------------|
| 1 • Chambre étanche | 13 • Allumeur électronique | A • Retour chauffage |
| 2 • Extracteur | 14 • By-pass | B • Arrivée eau froide ⁽¹⁾ |
| 3 • Pressostat | 15 • Capteur de pression d'eau de chauffage | C • Départ chauffage |
| 4 • Échangeur chauffage | 16 • Échangeur sanitaire ⁽¹⁾ | D • Départ eau chaude ⁽¹⁾ |
| 5 • Chambre de combustion | 17 • Vannes trois voies ⁽¹⁾ | |
| 6 • Sécurité de surchauffe | 18 • Mécanisme gaz | |
| 7 • Vase d'expansion | 19 • Robinet de vidange | |
| 8 • Électrode de contrôle de flamme | 20 • Détecteur de débit ⁽¹⁾ | |
| 9 • Brûleur | 21 • Filtre sur circuit chauffage | |
| 10 • Électrodes d'allumage | 22 • Filtre sur arrivée eau froide ⁽¹⁾ | |
| 11 • Circulateur | 23 • Groupe de remplissage ⁽¹⁾ | |
| 12 • Capteur de régulation et limitation de température chauffage | 24 • Soupape de sécurité à 3 bars | |
- (1) Sauf modèle AS

Fonctionnement type cheminée de ThemaPlus



- | | | |
|--|---|--|
| 1 • Sécurité basse température sur les roulements de cheminée | 12 • Capteur de régulation et limitation de température chauffage | 24 • Soupape de sécurité à 3 bars |
| 2 • Sécurité haute température sur les refoulements de cheminée ou VMC | 13 • Allumeur électronique | 25 • Capteur de température du ballon |
| 3 • Coupe tirage | 14 • By-pass | 26 • Résistance de maintien en température |
| 4 • Échangeur chauffage | 15 • Capteur de pression d'eau de chauffage | 27 • Ballon de micro accumulation |
| 5 • Chambre de combustion | 16 • Échangeur sanitaire | 28 • Soupape de sécurité sanitaire 10 bars |
| 6 • Sécurité de surchauffe | 17 • Vannes trois voies | A • Retour chauffage |
| 7 • Vase d'expansion | 18 • Mécanisme gaz | B • Arrivée eau froide ⁽¹⁾ |
| 8 • Électrode de contrôle de flamme | 19 • Robinet de vidange | C • Départ chauffage |
| 9 • Brûleur | 20 • Détecteur de débit | D • Départ eau chaude ⁽¹⁾ |
| 10 • Électrodes d'allumage | 21 • Filtre sur circuit chauffage | |
| 11 • Circulateur | 22 • Filtre sur arrivée eau froide | |
| | 23 • Groupe de remplissage | |

Fonctionnement type ventouse de ThemaPlus

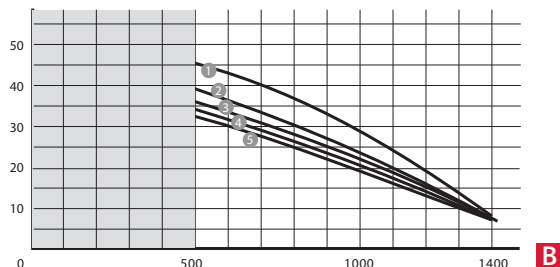


- | | | |
|---|---|--|
| 1 • Chambre étanche | 14 • By-pass | 26 • Résistance de maintien en température |
| 2 • Extracteur | 15 • Capteur de pression d'eau de chauffage | 27 • Ballon de micro accumulation |
| 3 • Pressostat | 16 • Échangeur sanitaire | 28 • Soupape de sécurité sanitaire 10 bars |
| 4 • Échangeur chauffage | 17 • Vannes trois voies | 29 • Capteur de température H-MOD |
| 5 • Chambre de combustion | 18 • Mécanisme gaz | 30 • Électrovanne brûleur H-MOD |
| 6 • Sécurité de surchauffe | 19 • Robinet de vidange | A • Retour chauffage |
| 7 • Vase d'expansion | 20 • Détecteur de débit | B • Arrivée eau froide ⁽¹⁾ |
| 8 • Électrode de contrôle de flamme | 21 • Filtre sur circuit chauffage | C • Départ chauffage |
| 9 • Brûleur | 22 • Filtre sur arrivée eau froide | D • Départ eau chaude ⁽¹⁾ |
| 10 • Électrodes d'allumage | 23 • Groupe de remplissage | |
| 11 • Circulateur | 24 • Soupape de sécurité à 3 bars | |
| 12 • Capteur de régulation et limitation de température chauffage | 25 • Capteur de température du ballon | |
| 13 • Allumeur électronique | | |

Courbes débit-pression

ThemaClassic

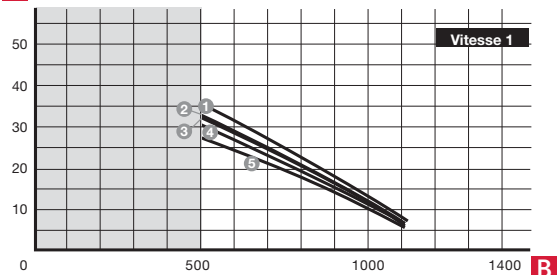
A Modèles 25 kW



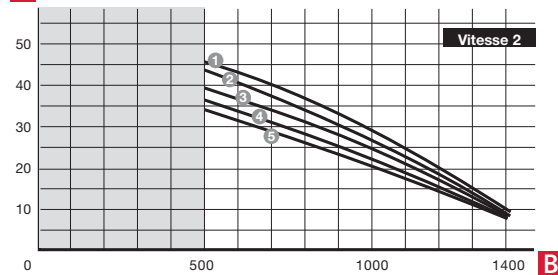
• 1 - by-pass fermé • 2 - ouvert 1/4 tour • 3 - ouvert 1/2 tour • 4 - ouvert 1 tour • 5 - ouvert 2 tours

Thema - Thema AS

A Modèles 25 kW



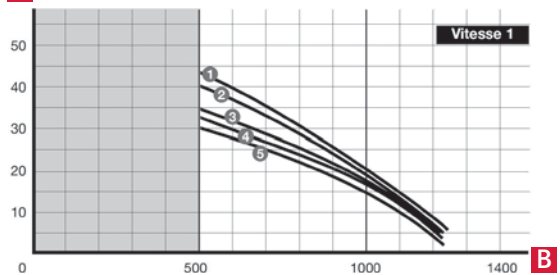
A



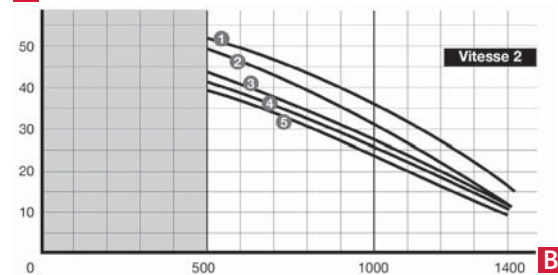
• 1 - by-pass fermé • 2 - ouvert 1/4 tour • 3 - ouvert 1/2 tour • 4 - ouvert 1 tour • 5 - ouvert 2 tours

ThemaPlus

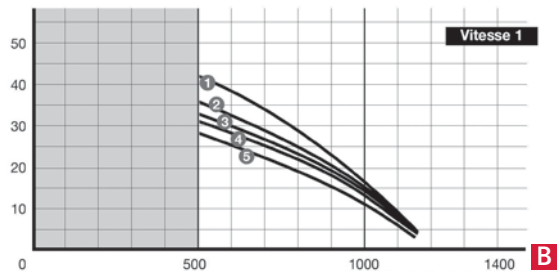
A Modèles 25 kW



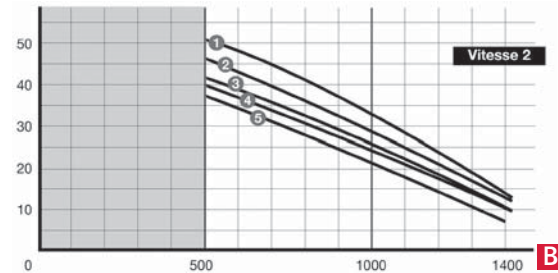
A



A Modèles 30 kW



A



A Pression disponible entre départ et retour chauffage (kPa)

B Débit dans le circuit chauffage (l / h)

Caractéristiques techniques

		ThemaClassic			Thema			
		C 25 E	C 25 EV	F 25 E	C 25 E	C 25 EV	F 25 E	F 25 E SAR
Mode d'évacuation ⁽¹⁾		C	VMC	F	C	VMC	F	F
Puissance utile nominale	kW	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6
Caractéristiques chauffage								
Régulation		Modulante	Modulante	Modulante	Modulante	Modulante	Modulante	Modulante
Puissance utile ajustable de	kW	8,4 à 24,6	8,4 à 24,6	8,9 à 24,6	8,4 à 24,6	8,4 à 24,6	8,9 à 24,6	8,9 à 24,6
Température départ chauffage réglable de	°C	38 à 87	38 à 87	38 à 87	38 à 87	38 à 87	38 à 87	38 à 87
Vase d'expansion, capacité utile	litres	5	5	5	6,5	6,5	6,5	6,5
Capacité maximale de l'installation à 75 °C	litres	110	110	110	125	125	125	125
Pression maximale circuit chauffage (soupape de sécurité intégrée)	bar	3	3	3	3	3	3	3
Caractéristiques sanitaires								
Régulation		Modulante	Modulante	Modulante	Modulante	Modulante	Modulante	Modulante
Puissance utile automatiquement variable de	kW	8,4 à 24,6	8,4 à 24,6	8,9 à 24,6	8,4 à 24,6	8,4 à 24,6	8,9 à 24,6	8,9 à 24,6
Température départ eau chaude sanitaire réglable jusqu'à	°C	65	65	65	65	65	65	65
Débit seuil	l / min	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Débit spécifique (Δt 30°C selon la norme EN13203)	l / min	12	12	12	12	12	12	12
Pression minimale / maximale d'alimentation sanitaire	bar	0,5/10	0,5/10	0,5/10	0,5/10	0,5/10	0,5/10	0,5/10
Caractéristiques électriques								
Protection électrique		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Tension d'alimentation	V	230	230	230	230	230	230	230
Puissance maximale électrique absorbée	W	103	103	158	105	105	160	160
Caractéristiques thermiques								
Classement selon réglementation RT 2005		Basse température						
Rendement sur PCI	%	91,5	91,5	92,7	91,5	91,5	92,8	92,8
Évacuation des gaz brûlés								
Diamètre buse	mm	125	125	–	125	125	–	–
Diamètre ventouse horizontale et verticale	mm	–	–	60 / 100 ou 80 / 125	–	–	60 / 100 ou 80 / 125	
Longueur mini / maxi horizontale en 60 / 100 ⁽²⁾	m	–	–	0,5 à 3,5	–	–	0,5 à 4	
Longueur mini / maxi horizontale en 80 / 125 ⁽²⁾	m	–	–	0,5 à 11	–	–	0,5 à 11	
Longueur mini / maxi verticale en 60 / 100 ⁽³⁾	m	–	–	1 à 4,5	–	–	0,5 à 5	
Longueur mini / maxi verticale en 80 / 125 ⁽³⁾	m	–	–	1 à 12	–	–	0,5 à 12	
Débit d'extraction VMC	m³ / h	–	106	–	–	106	–	–
Poids net / brut	kg	31 / 32	31 / 32	34 / 35	35 / 36	35 / 36	37 / 38	37 / 38
Dimensions : (hauteur / largeur / profondeur)	mm	740 / 410 / 358			798 / 450 / 365			
Colisage*		2 colis	2 colis	3 colis	2 colis	2 colis	3 colis	3 colis

* 2 colis (chaudière - applique et barrette de fixation) - 3 colis (chaudière - applique et barrette de fixation - ventouse) - N.B. : Plus autant de colis que d'accessoires supplémentaires commandés

⁽¹⁾ C : Cheminée - VMC : Ventilation Mécanique Contrôlée - F : Ventouse. ⁽²⁾ Y compris coude au départ chaudière. ⁽³⁾ Y compris buse au départ chaudière

ThemaPlus		C 25 E	C 25 EV	F 25 E	F 25 E H-MOD	C 30 E	F 30 E	F 30 E H-MOD
Mode d'évacuation ⁽¹⁾		C	VMC	F	F	C	F	F
Puissance utile nominale	kW	24,6	24,6	24,6	24,9	29,6	29,6	29,6
Caractéristiques chauffage								
Régulation		Modulante	Modulante	Modulante	Modulante	Modulante	Modulante	Modulante
Puissance utile ajustable de	kW	8,4 à 24,6	8,4 à 24,6	9,3 à 24,6	4,1/4,9 à 24,9	10,4 à 29,6	10,4 à 29,6	5 à 29,6
Température départ chauffage réglable de	°C	38 à 87	38 à 87	38 à 87	38 à 87	38 à 87	38 à 87	38 à 87
Vase d'expansion, capacité utile	litres	8	8	8	8	8	8	8
Capacité maximale de l'installation à 75 °C	litres	156	156	156	156	156	156	156
Pression maximale circuit chauffage (soupape de sécurité intégrée)	bar	3	3	3	3	3	3	3
Caractéristiques sanitaires								
Régulation		Modulante	Modulante	Modulante	Modulante	Modulante	Modulante	Modulante
Puissance utile automatiquement variable de	kW	8,4 à 24,6	8,4 à 24,6	9,3 à 24,6	4,1/4,9 à 24,9	10,4 à 29,6	10,4 à 29,6	5 à 29,6
Température départ eau chaude sanitaire réglable jusqu'à	°C	65	65	65	65	65	65	65
Débit seuil	l / min	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Débit spécifique (Δt 30°C selon la norme EN13203)	l / min	12	12	12	12	14,2	14,2	14,2
Pression minimale / maximale d'alimentation sanitaire	bar	0,5 / 10	0,5 / 10	0,5 / 10	0,5 / 10	0,5 / 10	0,5 / 10	0,5 / 10
Caractéristiques électriques								
Protection électrique		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Tension d'alimentation	V	230	230	230	230	230	230	230
Puissance maximale électrique absorbée	W	164	164	219	225	164	224	230
Caractéristiques thermiques								
Classement selon réglementation RT 2005		Basse température						
Rendement sur PCI	%	91,5	91,5	91,3	91,5	91	91	91
Évacuation des gaz brûlés								
Diamètre buse	mm	125	125	–	–	140	–	–
Diamètre ventouse horizontale et verticale	mm	–	–	60 / 100 ou 80 / 125		–	60 / 100 ou 80 / 125	
Longueur mini / maxi horizontale en 60 / 100 ⁽²⁾	m	–	–	0,5 à 4		–	0,5 à 3,5	
Longueur mini / maxi horizontale en 80 / 125 ⁽²⁾	m	–	–	0,5 à 11		–	0,5 à 7	
Longueur mini / maxi verticale en 60 / 100 ⁽³⁾	m	–	–	0,5 à 5		–	1 à 4	
Longueur mini / maxi verticale en 80 / 125 ⁽³⁾	m	–	–	1 à 12		–	1 à 8	
Débit d'extraction VMC	m³ / h	–	106	–	–	–	–	–
Poids net / brut	kg	37 / 39	37 / 39	39 / 41	39 / 41	39 / 41	41 / 43	41 / 43
Dimensions: (hauteur / largeur / profondeur)	mm	798 / 450 / 365						
Colisage*		2 colis	2 colis	3 colis	3 colis	2 colis	3 colis	3 colis

* 2 colis (chaudière - applique et barrette de fixation) - 3 colis (chaudière - applique et barrette de fixation - ventouse) - N.B. : Plus autant de colis que d'accessoires supplémentaires commandés

⁽¹⁾ C : Cheminée - VMC : Ventilation Mécanique Contrôlée - F : Ventouse. ⁽²⁾ Y compris coude au départ chaudière. ⁽³⁾ Y compris buse au départ chaudière

Caractéristiques techniques

Thema AS		CAS 16 E	CAS 16 EV	CAS 25 E	CAS 25 EV	FAS 25 E
Mode d'évacuation ⁽¹⁾		C	VMC	C	VMC	F
Puissance utile nominale	kW	16,5	16,5	24,6	24,6	24,6
Caractéristiques chauffage						
Régulation		Modulante	Modulante	Modulante	Modulante	Modulante
Puissance utile ajustable de	kW	8,4 à 16,5	8,4 à 16,5	8,4 à 24,6	8,4 à 24,6	8,9 à 24,6
Température départ chauffage réglable de	°C	38 à 87	38 à 87	38 à 87	38 à 87	38 à 87
Vase d'expansion, capacité utile	l	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Capacité maximale de l'installation à 75 °C	l	125	125	125	125	125
Pression maximale circuit chauffage (soupape de sécurité intégrée)	bar	3	3	3	3	3
Caractéristiques électriques						
Protection électrique		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Tension d'alimentation	V	230	230	230	230	230
Puissance maximale électrique absorbée	W	105	105	105	105	160
Caractéristiques thermiques						
Classement selon réglementation RT 2005		Standard	Standard	Basse temp.	Basse temp.	Basse temp.
Rendement sur PCI	%	88	88	91,5	91,5	92,8
Évacuation des gaz brûlés						
Diamètre buse	mm	111	111	125	125	–
Diamètre ventouse horizontale et verticale	mm	–	–	–	–	60 / 100 ou 80 / 125
Longueur mini / maxi horizontale en 60 / 100 ⁽²⁾	m	–	–	–	–	0,5 à 4
Longueur mini / maxi horizontale en 80 / 125 ⁽²⁾	m	–	–	–	–	0,5 à 11
Longueur mini / maxi verticale en 60 / 100 ⁽³⁾	m	–	–	–	–	0,5 à 5
Longueur mini / maxi verticale en 80 / 125 ⁽³⁾	m	–	–	–	–	0,5 à 12
Débit d'extraction VMC	m³/h	–	71	–	106	–
Poids net / brut	kg	35 / 36	35 / 36	35 / 36	35 / 36	36 / 37
Dimensions: (hauteur / largeur / profondeur)	mm	798 / 450 / 365				
Colisage*		2 colis	2 colis	2 colis	2 colis	3 colis

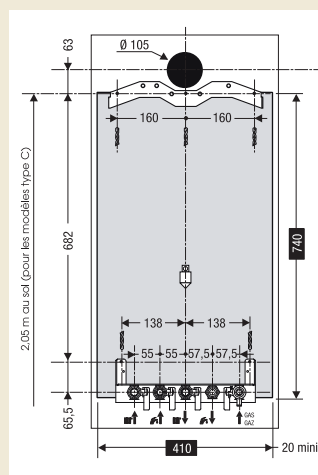
* 2 colis (chaudière - applique et barrette de fixation) - 3 colis (chaudière - applique et barrette de fixation - ventouse) - N.B. : Plus autant de colis que d'accessoires supplémentaires commandés

⁽¹⁾ C : Cheminée - VMC : Ventilation Mécanique Contrôlée - F : Ventouse. ⁽²⁾ Y compris coude au départ chaudière. ⁽³⁾ Y compris buse au départ chaudière

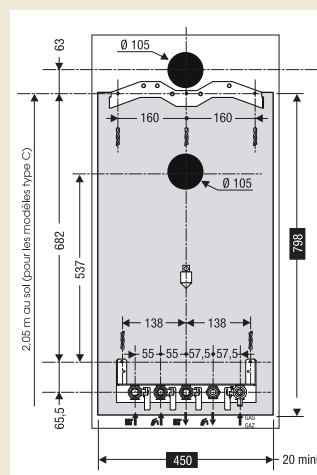
Gabarits d'installation

Applique

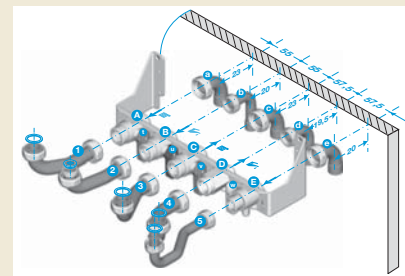
ThemaClassic



Thema - ThemaPlus Thema AS



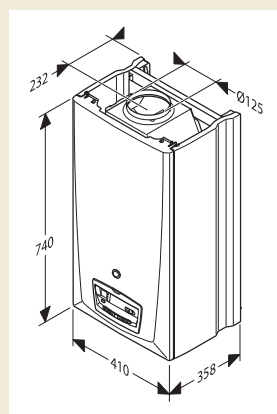
ThemaClassic - Thema ThemaPlus - Thema AS



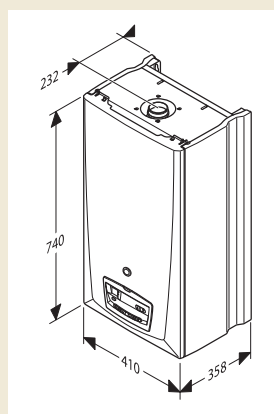
- A - Retour chauffage avec manette d'isolement.
- B - Arrivée eau froide avec manette d'isolement.
- C - Départ chauffage avec manette d'isolement.
- D - Départ eau chaude sanitaire
- E - Arrivée gaz avec manette de fermeture et prise de pression

Dimensions

ThemaClassic

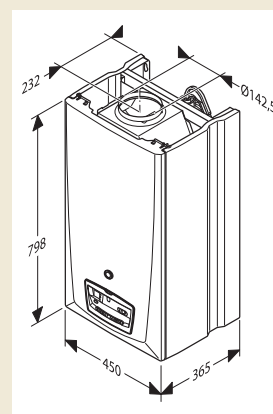


- Version Cheminée : C 25 E
- Version VMC : C 25 EV

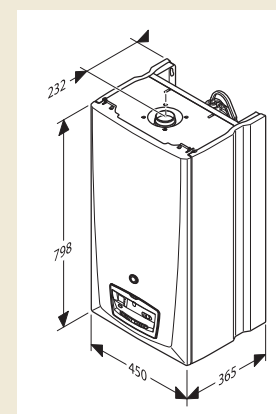


- Version Ventouse : F 25 E

Thema

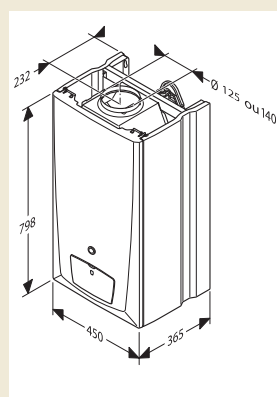


- Version Cheminée : C 25 E
- Version VMC : C 25 EV

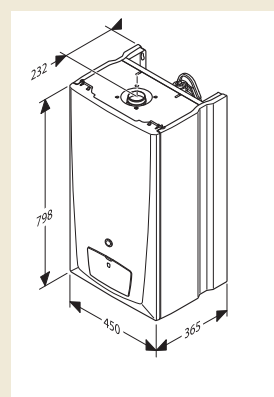


- Version Ventouse : F 25 E

ThemaPlus

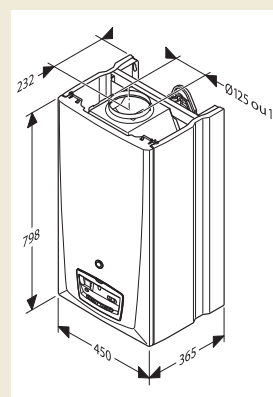


- Version Cheminée : C 25 E / C 30 E
- Version VMC : C 25 EV

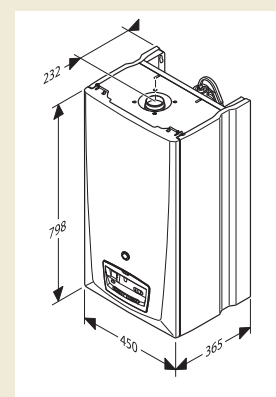


- Version Ventouse : F 25 E / F 30 E
F 25 E H-MOD / F 30 E H-MOD

Thema AS



- Version Cheminée : C 16 E - C 25 E
- Version VMC : C 16 EV - C 25 EV



- Version Ventouse : F 25 E

Le bouquet de services Saunier Duval



Des numéros de téléphone dédiés

LIGNE TECHNIQUE PROFESSIONNELS
N° Indigo 0 820 20 0820

0,09€ TTC / min
 Du lundi au vendredi de 8h à 18h

LIGNE CONSEIL PARTICULIERS
 09 74 75 02 75

Coût appelant métropole : 0,022 € TTC/min
 et 0,09 € TTC de coût de mise en relation
 Du lundi au vendredi de 8h à 18h

Information et Commande Appareils et Accessoires

0820 21 23 23 (0,09€ TTC / min.)

Fax : 02 40 68 53 33



Un service Pièces de Rechange reconnu

- Traitement des commandes en temps réel
- Expédition le jour même de vos commandes faxées avant 15h (sous réserve de leur disponibilité)
- Téléphone avec serveur vocal : 0820 457 000
- Fax : 0820 451 000 (0,12€ TTC / min.)



Un site Internet complet

www.saunierduval.fr



- Accès professionnel dédié
- Téléchargement des documentations et des notices
- Information sur les produits et systèmes



Les Stations Techniques Agréées (STA)

- Un réseau étendu et performant de partenaires experts agréés



VAILLANT GROUP FRANCE

Votre partenaire formation, Vaillant Group France Académie

Des atouts indispensables pour accéder à de nouveaux marchés et vous démarquer de vos concurrents!

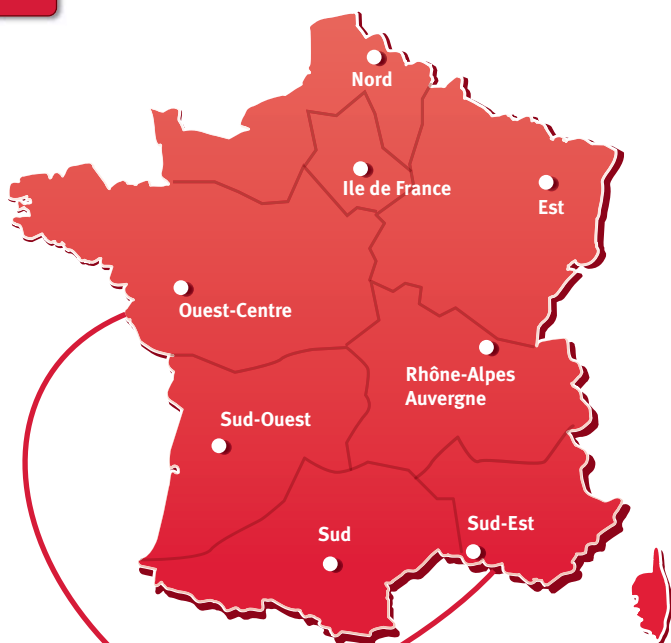
- Valorisez vos compétences et votre savoir-faire sur les produits
- Gagnez en qualité, rapidité et efficacité lors de vos interventions

Contactez-nous pour connaître le calendrier des sessions

- A partir du site : www.vgfracademie.fr
- Par e-mail : vgfr.academie@vaillantgroup.fr
- Par téléphone : 0 820 20 08 20 (0,09€ TTC / min)



Un réseau commercial de proximité



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

ILE-DE-FRANCE

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

OUEST-CENTRE

6, avenue du Marché Commun
 BP 83401
 44334 Nantes Cedex 03
 Tél : 02 51 89 60 70
 Fax : 02 40 50 23 04

SUD-OUEST

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

SUD

3, avenue des Herbettes
 BP 77440
 31405 Toulouse Cedex 4
 Tél : 05 61 15 00 15
 Fax : 05 61 15 01 63

SUD-EST

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

RHÔNE-ALPES

AUVERGNE
 "Le Mermoz"
 13, rue colonel Chambonnet
 69500 Bron
 Tél : 04 78 72 21 31
 Fax : 04 78 61 77 78

EST

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

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
www.saunierduval.fr

SA au capital de 7.328.460 € - 301 917 233 RCS CRÉTEIL



Saunier Duval