

GEMMA CX/CXS

Chaudières fioul
conçues pour une
installation simplifiée !



ZAEGEL-HELD®
Le chauffage en toute rigueur.

GEMMA CX/CXS

Les chaudières fioul GEMMA CX intègrent tous les éléments nécessaires permettant un gain de temps appréciable à l'installation.

Fabriquées avec une attention toute particulière portée sur la qualité, elles sont économes en matière de combustion et ainsi réduisent les émissions polluantes afin de préserver l'environnement.

Pour chauffage seul (version CX) ou chauffage et production d'eau chaude sanitaire (version CXS), elles garantissent la solution idéale en installation neuve comme en rénovation.

Installation simplifiée

Que ce soit en chauffage seul ou en version chauffage et production d'eau chaude sanitaire, les chaudières GEMMA CX et CXS comportent : le vase d'expansion, les accélérateurs, le manomètre, la soupape de sécurité, le clapet antithermosiphon, le robinet de vidange et les raccordements hydrauliques souples nécessaires à leur installation, sans possibilité d'erreur de branchement et en un temps record.



Tableau de commande (option régulation digitale)

Porte foyer pivotante gauche/droite

Manomètre

Vase d'expansion de 18 litres

Accélérateur chauffage

Brûleur fioul

Robinet de vidange

Qualité optimale

Testées en usine les chaudières GEMMA CX/CXS sont conformes aux exigences élevées des normes européennes en vigueur.

Performances élevées

Supérieur à 93 %, le haut rendement est acquis, grâce au corps de chauffe en fonte à triple parcours qui optimise les échanges thermiques tout en favorisant le bon cheminement des gaz de combustion.

Résistance à l'effort

Le corps de chauffe en fonte hypoeutectique, à grandes surfaces d'échange, offre une forte résistance aux variations de températures, aux chocs thermiques et à la corrosion. Prévue pour fonctionner en très basse température, sans limitation inférieure, la fonte hypoeutectique apporte fiabilité et longévité aux chaudières Zaegel-Held®.

Brûleur intégré

Conforme aux normes et exigences européennes pour la protection de l'environnement et les économies d'énergie, le brûleur fioul Zaegel-Held® bénéficie d'une conception moderne. Monobloc et silencieux, pré-régulé en usine, il est adapté spécifiquement aux chaudières GEMMA CX et CXS.



Type "basse température" selon directive rendement 92/42 CEE.

Eau chaude sanitaire en abondance

Les chaudières GEMMA CX répondent aux exigences économiques et écologiques. Deux types de ballon ECS de 100 litres sont proposés : un ballon émaillé double couche équipé d'un échangeur serpentin, présente une surface interne parfaitement lisse afin de réduire les dépôts de calcaire et un ballon en inox 316 L du type "tank in tank" de qualité. Pour assurer une parfaite performance en eau chaude sanitaire le ballon est équipé d'une priorité ECS. La puissance de l'échangeur assure un approvisionnement constant en eau chaude grâce à une large surface de chauffe bien positionnée. La montée en température de l'eau est rapide et homogène.

Zaegel-Held® propose plusieurs types de régulations qui permettent d'offrir une eau irréprochable et une garantie anti-légionelles.

Seule une eau portée à plus de 60°C empêche la prolifération des bactéries appelées légionnelles.

BALLON
100
litres
I N O X

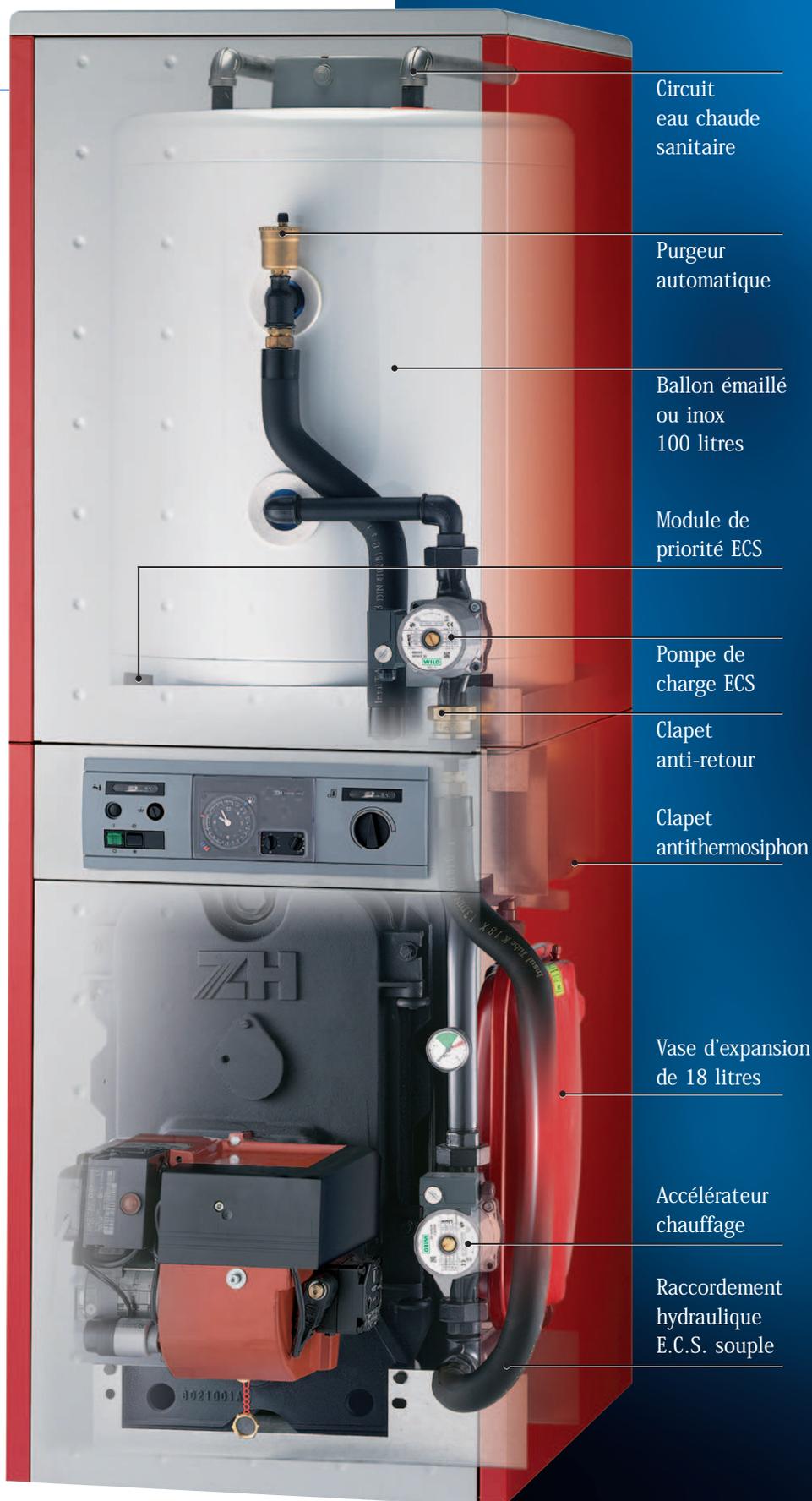
BALLON
100
litres
E M A I L

Entretien aisé

L'accès au foyer et aux circuits de fumées s'effectue, en façade, par la porte foyer amovible, à ouverture totale gauche/droite. En version CXS une trappe de visite facilite l'entretien périodique du ballon de production d'eau chaude sanitaire.

Gestion optimisée

Proposées en option, les régulations Zaegel-Held® procurent, confort et économies d'énergie. En fonction des conditions climatiques, elles adaptent votre chauffage à vos besoins.



GARANTIE CONSTRUCTEUR

Les chaudières Zaegel-Held® bénéficient d'une garantie de 10 ans pour le corps de chauffe en fonte, de 3 ans pour les ballons et de 2 ans pour le brûleur et les organes de commande, de contrôle et de sécurité.



GEMMA CX/CXS



GEMMA CX pour chauffage seul

	CX 270	CX 350
Puissance nominale, en kW	19 à 25	28 à 33
Contenance en eau de la chaudière, en litres	13,50	16,40
Nombre d'éléments	4	5
Diamètre de la buse de fumées, en mm	125/130	125/130
Dimensions en mm	Largeur	590
	Profondeur	815
	Hauteur (pieds réglables)	915 à 950
Poids emballé brut, en kg	213	239



GEMMA CXS pour chauffage et production d'eau chaude sanitaire intégrée

	CXS 270	CXS 350
Puissance nominale, en kW	19 à 25	28 à 33
Puissance de l'échangeur émail/inox, en kW	28,60/22,10	28,60/22,10
Contenance en eau de la chaudière, en litres	13,50	16,40
Contenance en eau du ballon émail ou inox, en litres	100	100
Nombre d'éléments	4	5
Diamètre de la buse de fumées, en mm	125/130	125/130
Dimensions en mm	Largeur	590
	Profondeur	815
	Hauteur (pieds réglables)	1735 à 1770
Poids emballé brut, en kg	264	290
Performances ECS Δt 35°C		
Débit de pointe émail/inox, en litres/10 minutes	171/129	171/129
Débit continu émail/inox, en litres/heure	618/597	618/597

Conditions d'essais : consigne chaudière : 90°C - consigne ballon : 60°C - température ECS en régime continu : 45°C - température eau froide : 10°C

En fonction des modèles de chaudières, les régulations électroniques Zaegel-Held® vous garantissent confort et eau chaude sanitaire abondante.

Programmables par plages horaires, à allure réduite ou hors gel, grâce à une horloge hebdomadaire et journalière, ils gèrent de façon optimale votre installation de chauffage. La mise à l'heure de l'horloge, la programmation des périodes de chauffe normales ou réduites sont les seuls réglages nécessaires. Le microprocesseur calcule automatiquement la température de chauffe en fonction des conditions climatiques.

CACHET DU REVENDEUR

E 24 ZMPW Régulateur proportionnel analogique, 2 et 3 points de consigne avec action sur brûleur, vanne mélangeuse et pompe de charge E.C.S.

E 9.0300 Régulateur digital proportionnel, 2 et 3 points de consigne. Fonctions : régulation de chauffage radiateurs + plancher chauffant et production d'eau chaude sanitaire avec action sur brûleur, vanne mélangeuse et pompe de charge ECS.

E 9.0631 Régulateur digital proportionnel, optimiseur intégral pour 2 circuits de chauffe indépendants, 1 circuit de priorité E.C.S. et 1 circuit programmable par relais.



ZH ZAEGEL-HELD®
Le chauffage en toute rigueur.

35, rue du Général Leclerc - BP 26 - F 67211 OBERNAI CEDEX

Tél. 03 88 49 97 29 - Fax : 03 88 95 65 71

Internet : www.zaegel-held.com - E-mail : info@zaegel-held.com