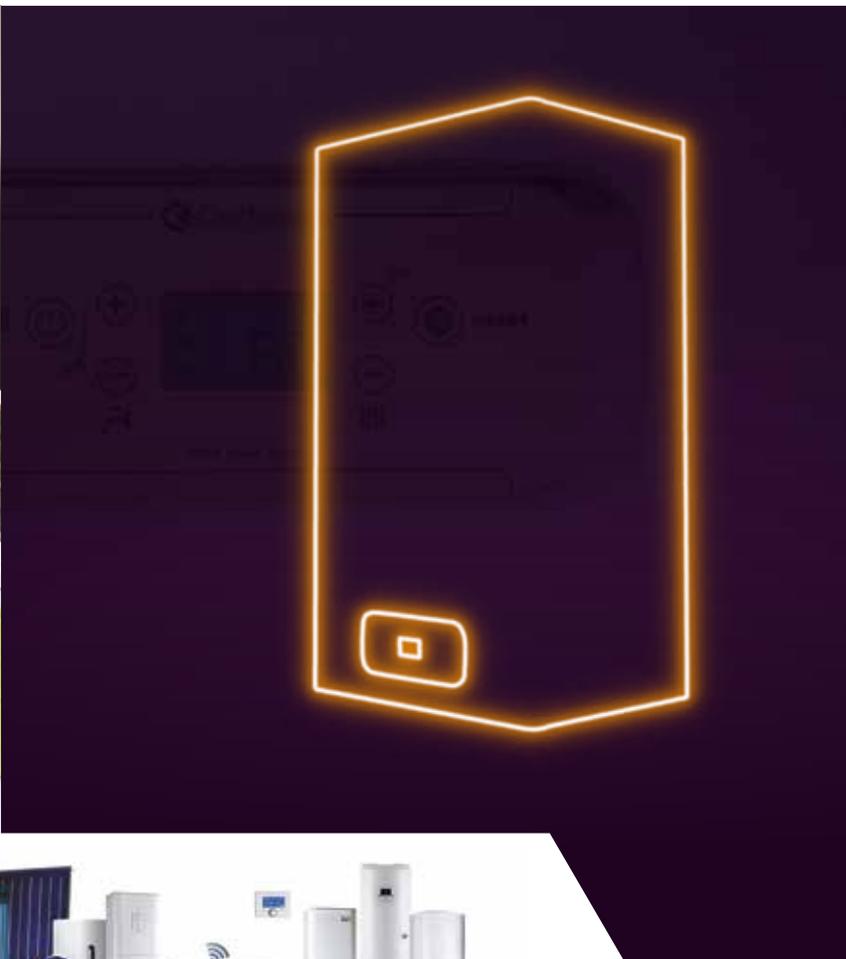


INOA GREEN ULTRA

Solution économique pour le chantier





CHAUDIÈRES MURALES MIXTES À MICRO-ACCUMULATION

INOA GREEN ULTRA

La solution économique pour les projets «chantier».



En neuf ou en rénovation, la gamme de chaudières à condensation Inoa Green Ultra offre le meilleur rapport confort / prix dans un encombrement minimal (largeur de 40 cm).

Avec son tableau de commande simplifié, son échangeur Spin Tech Chaffoteaux en inox et l'accès aux composants facilité grâce à sa conception mono-volume, Inoa Green Ultra est le choix de la tranquillité pour vos chantiers.



CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



> ULTRA-COMPACTE

- Facilement encastrable dans tous les logements grâce à ses 40 cm de large.

> CONFORT SANITAIRE

- Confort eau chaude sanitaire 3***CE, niveau maximum prévu par la norme EN 13203.
- Régulation modulante et disponibilité d'eau chaude en quelques secondes.
- Débit sanitaire jusqu'à 12,4 l/min (25 kW) et 14,1 l/min (30 kW).

> CONFORT CHAUFFAGE

- Large plage de modulation, de 25 à 100%.
- Très haut rendement en chauffage en jusqu'à 109,6 % sur PCI.
- Pompe chauffage modulante à indice d'efficacité énergétique EEI ≤ 0,23 pour réduire les consommations électriques.
- Régulation modulante et prédisposée pour être raccordée à une sonde modulante et une sonde extérieure afin d'optimiser confort et consommation énergétique.

> SIMPLE ET FACILE À INSTALLER



- Avec sa conception mono-volume, tous les composants sont accessibles par l'avant de l'appareil, la maintenance est simplifiée.
- Installation facilitée avec les kits Easy Install contenant barette, jeu de douilles et cadre écarteur. Pensez à consulter notre configurateur de remplacement.

> ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT



- Permet de réduire de 10 à 30 % votre consommation chauffage et sanitaire par rapport à un système de chauffage traditionnel.
- Réduction de 40 % des émissions de CO² par rapport à un système de chauffage traditionnel.
- L'ajout d'un thermostat d'ambiance hebdomadaire programmable permet d'économiser de 10 à 25 % supplémentaires sur la facture liée au chauffage (source ADEME).

PILOTAGE DE LA CHAUDIÈRE A DISTANCE



Inoa Green Ultra est pilotable à distance via smartphone ou tablette avec l'installation de l'Expert Control Link de Chaffolink

- > Ultra Compact avec un encombrement réduit (épaisseur de 31 mm)
- > Contrôle à distance de l'allumage, arrêt et température d'ambiance souhaitée
- > Programmation personnalisée pour plus de confort et d'économies
- > Affichage des consommations énergétiques estimées
- > Surveillance à distance de l'équipement avec la plateforme Chaffolink Manager par le prestataire de maintenance (sous réserve d'accord de l'utilisateur et abonnement à la plateforme)

(*) : Accessoires non inclus avec la chaudière. A commander séparément.

Largeur
40 cm

Puissance
25 – 30 kW

Capacité ECS
MICRO-ACCUMULATION

Technologie
CONDENSATION

INOA GREEN ULTRA



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | | 25 | 30 |
|--|-------|--|-----------------|
| CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES | | | |
| N° de certificat CE | | 0085CRO392 | |
| Gaz | | Pré-équipée en gaz naturel et transformable en GPL | |
| Catégorie de gaz | | II2Esi3P | |
| Type de raccordement | | C13-C23-C33-C43-C53-C63-C83-C93 B23P | |
| CHAUFFAGE | | | |
| Régulation | | Modulante | |
| Puissance utile ajustable (50/30°C) min/max | kW | 5,8 / 23,6 | 6,9 / 30,2 |
| Plage de réglage température de départ (plage basse température) | °C | 20 à 45 | |
| Puissance utile ajustable (80/60°C) min/max | kW | 5,2 / 21,3 | 6,2 / 27,4 |
| Plage de réglage température de départ (plage haute température) | °C | 35 à 82 | |
| Pression mini chauffage/tarage soupape de sécurité | bar | 1 / 3 | |
| Capacité utile du vase d'expansion | l | 6,5 | |
| Efficacité énergétique saisonnière η_s /Classe ErP | % / - | 93 / | 94 / |
| EAU CHAUDE SANITAIRE | | | |
| Régulation | | Modulante | |
| Classification confort sanitaire EN 13203-1 | | *** | |
| Puissance utile en mode ECS min/max | kW | 5,2 / 24,7 | 6,2 / 28,6 |
| Capacité de stockage ECS | l | Micro-accumulation | |
| Débit spécifique selon EN 13203-1 à ΔT 30 K | l/min | 12,4 | 14,1 |
| Plage de réglage température d'ECS | °C | 36 à 60 | |
| Pression mini alimentation sanitaire | bar | 0,2 / 7 | |
| Efficacité énergétique saisonnière η_{wh} /Classe ErP | % / - | 94,6 / | 92,4 |
| Profil de soutirage déclaré | | XL | |
| PERFORMANCES | | | |
| Rendement sur PCI à 100% Pn (T° moyenne 70°C) | % | 97 | 97,9 |
| Rendement sur PCI à 30% Pn (T° de retour 30°C) | % | 109 | 109,6 |
| Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K selon EN 15502 | W | 45 | 48 |
| Puissance électrique du circulateur | W | 25,5 | 25,5 |
| Indice d'efficacité énergétique du circulateur | | EEL \leq 0,23 | |
| Puissance électrique auxiliaire (hors circulateur) à Pn | W | 32,6 | 39,6 |
| Puissance électrique absorbée en mode veille | W | 4 | 3,7 |
| ÉLECTRICITÉ | | | |
| Tension de fonctionnement | V/Hz | 230 / 50 | |
| Protection électrique | IP | X5D | |
| PRODUITS DE COMBUSTION | | | |
| Classe de NOx selon EN 15502 | | 5 | |
| Raccord ventouse sortie chaudière (fumées/amenée d'air) | mm | Ø60/100 | |
| Longueur maxi ventouse | m | 8 | 7 |
| DIMENSIONS - POIDS | | | |
| L x P x H avec montage du cadre écarteur | mm | 400 x 315 x 745 | 400 x 385 x 745 |
| Poids net | kg | 29,7 | 32,3 |
| Référence | | 3310546 | 3310547 |

VUE EN COUPE

Structure mono-volume pour une meilleure accessibilité

Brûleur modulant 1:5 bas NOx à pré-mélange total

Échangeur à plaques

Régulation climatique avec écran LCD

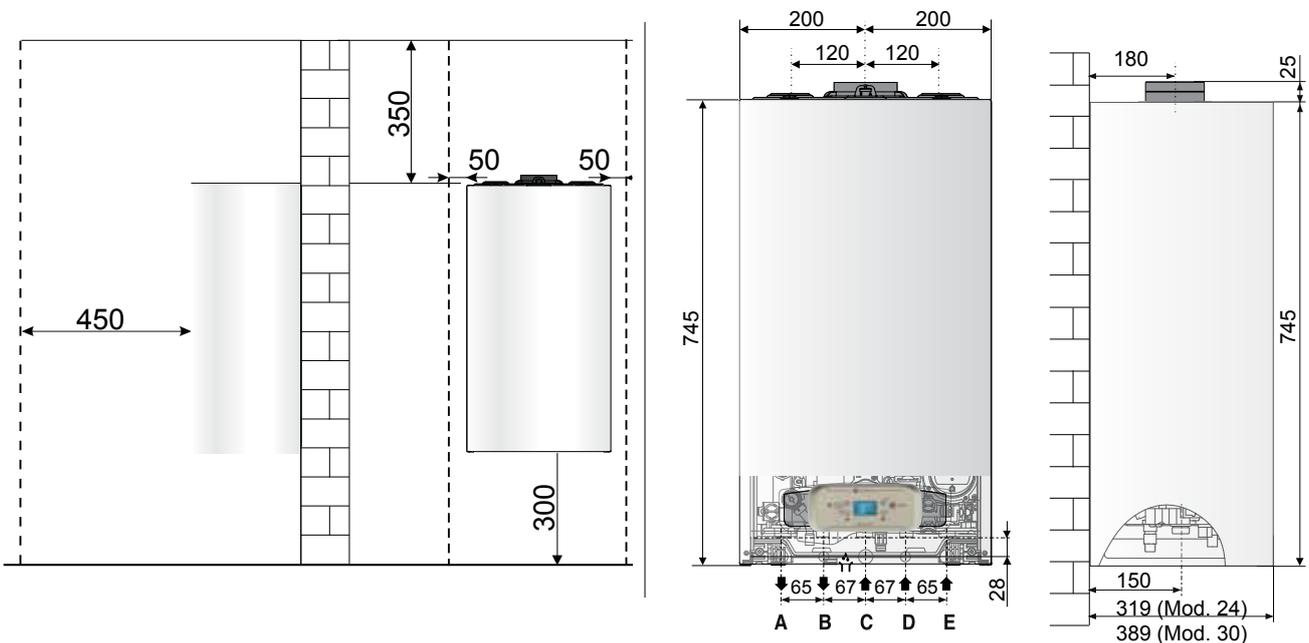
Corps de chauffe en acier inoxydable à enveloppe isotherme Spin Tech Chaffoteaux

Bloc hydraulique compact

Circulateur modulant à EEI # 0,23



DIMENSIONS (EN MM) ET GABARIT D'INSTALLATION



MODÈLES DISPONIBLES

| MODELE | GAZ | CHAUDIERE | + | BARRETTE | + | JEU DE DOUILLES | + | VENTOUSE HORIZONTALE | TOTAL |
|--------|---------|-----------|---|-----------|---|-----------------|---|----------------------|-------|
| | | Référence | | Référence | | Référence | | Référence | Colis |
| 25 FF | Naturel | 3310546 | | 3678358 | | 3318256 | | 3318635 | 4 |
| 30 FF | Naturel | 3310547 | | 3678358 | | 3318256 | | 3318635 | 4 |

Chaudière livrée sans cadre écarteur celui-ci est fourni avec chaque kit de remplacement

ACCESSOIRES D'INSTALLATION

| | Référence |
|---|-----------|
| Barrette de robinetterie | 3678358 |
| Douilles 1ère installation avec montage du cadre écarteur | 3318323 |
| Douilles 1ère installation sans montage du cadre écarteur | 3318256 |
| Cadre écarteur pour installation sur colonne montante Profondeur : 55 mm | 3678411 |
| Barrette + cadre écarteur mural + douilles de remplacement Saurier Duval | 3318919 |
| Barrette + cadre écarteur mural + douilles de remplacement ELM Leblanc gamme 5 FF UNIQUEMENT | 3318921 |
| Barrette + cadre écarteur mural + douilles de remplacement ELM Leblanc gamme 7 et 5 CF/VMC | 3318920 |
| Barrette remplacement + cadre écarteur mural Nectra/ Calydra/Centora | 3318918 |
| Barrette + cadre écarteur mural + douilles de remplacement Celtic | 3318917 |
| Barrette + douilles de remplacement VAILLANT | 3319183 |

MODULES HYDRAULIQUES ET ACCESSOIRES

| VENTOUSE CONCENTRIQUE : C13 - C33 | Référence |
|---|-----------|
| MGZ I EVO - 1 circuit mono-température | 3318620 |
| MGZ II EVO - 2 circuits mono-température | 3318621 |
| MGZ III EVO - 3 circuits mono-température | 3318622 |
| MGM II EVO - 2 circuits multi-températures | 3318624 |
| MGM III EVO - 3 circuits multi-températures | 3318625 |
| MCD IV EVO - 2 circuits multi-températures | 3319187 |
| Vanne 2 voies motorisée pour MCD | 3318364 |
| Aquastat de sécurité plancher chauffant 65°C à réarmement manuel (de série dans MCD) | 3318281 |

SORTIES DE FUMÉES

| VENTOUSE CONCENTRIQUE : C13 - C33 | Diamètre | Référence |
|--|----------|-----------|
| Kit ventouse horizontale - départ horizontal | Ø 60/100 | 3318635 |
| Kit ventouse horizontale - départ vertical | Ø 60/100 | 3318074 |
| Coude 90° Ø 60/100 | Ø 60/100 | 3318075 |
| Kit départ vertical avec récupérateur de condensats | Ø 60/100 | 3318079 |
| Terminal vertical noir | Ø 60/100 | 3318847 |
| Terminal vertical rouge | Ø 60/100 | 3318854 |
| Kit ventouse horizontale - départ horizontal ou vertical | Ø 80/125 | 3318858 |
| Kit départ vertical avec récupérateur de condensats | Ø 80/125 | 3318095 |
| Terminal vertical rouge | Ø 80/125 | 3318081 |
| Terminal vertical noir | Ø 80/125 | 3318080 |

| KITS DE REMPLACEMENT | Diamètre | Référence |
|--|----------|-----------|
| Réhausse ventouse pour remplacement Centora/ Nectra | Ø 60/100 | 3318357 |
| Coude 20° Ø 60/100 (nécessaire dans certains cas de remplacement avec sortie latérale) | Ø 60/100 | 3678033 |
| Coude 30° Ø 60/100 (nécessaire dans certains cas de remplacement avec sortie latérale) | Ø 60/100 | 3678037 |

ACCESSOIRES OPTIONNELS DE REGULATION

| REGULATION FILAIRE | Référence |
|---|-----------|
| REGULATION D'AMBIANCE MODULANTE CONNECTEE | |
| Commande à distance avec sonde d'ambiance intégrée et passerelle de communication Wi-Fi Expert Control Link | 3318992 |
| Commande à distance avec sonde d'ambiance intégrée Expert Control et passerelle de communication GPRS | 3318890 |
| Passerelle de communication WI-FI Link | 3319090 |
| REGULATION D'AMBIANCE MODULANTE | |
| Commande à distance avec sonde d'ambiance intégrée Expert Control | 3318870 |
| REGULATION D'AMBIANCE MULTI-ZONE | |
| Sonde d'ambiance Zone Control | 3318597 |
| RÉGULATION D'AMBIANCE TOUT OU RIEN | |
| Thermostat programmable Easy Control | 3318601 |
| Thermostat programmable Easy Control Bus | 3318604 |
| SONDE EXTERIEURE | |
| Sonde extérieure filaire | 3318599 |
| REGULATION SANS FIL | |
| RÉGULATION D'AMBIANCE TOUT OU RIEN | |
| Thermostat programmable Easy Control R (émetteur et récepteur) | 3318602 |
| SONDE EXTERIEURE | |
| SONDE EXT. SANS FIL | 3319091 |
| RECEPTEUR SONDE EXT. SANS FIL | 3319093 |
| ENS. SONDE EXT/RECEPT SANS FIL | 3319101 |

| CONDUIT FLEXIBLE : C93 - B23P | Diamètre | Référence |
|--|----------|-----------|
| Kit raccordement chaudière boisseau horizontal | C93 | 3678402 |
| Kit raccordement chaudière boisseau horizontal | B23P | 3678403 |
| Kit raccordement chaudière boisseau vertical | C93 | 3678404 |
| Couronne 5 m Ø 80 avec 1 bride de centrage | Ø 80 | 3678405 |
| Couronne 10 m Ø 80 avec 2 brides de centrage | Ø 80 | 3678406 |
| Couronne 15 m Ø 80 avec 3 brides de centrage | Ø 80 | 3678407 |
| Raccord flexible Ø 80 nécessaire si longueur > 15 mm | Ø 80 | 3678444 |
| Kit sortie de cheminée solin avec terminal intégré | B23P | 3678408 |
| Kit sortie de cheminée terminal | C93 | 3678409 |

| CONFIGURATION 3 CE : C43 | Diamètre | Référence |
|--|----------|-----------|
| Kit d'évacuation départ horizontal / raccordement horizontal | Ø 60/100 | 3318097 |

Chaffoteaux
Le Carré Pleyel - 5, rue Pleyel
93521 Saint-Denis - France
tél. : +33 (0)1 55 84 94 94
fax : +33 (0)1 55 84 96 10

www.chaffoteaux.fr

