



GAS 210 ECO

Chaudière à gaz à condensation
et à faible émission de NO_x
de **8 à 214 kW**

gaz naturel 

SWISS QUALITY



cipag

CONCEPTION, FABRICATION, MAINTENANCE... UN SEUL PARTENAIRE: CIPAG

Une très belle chaudière!

Ce générateur de chaleur à gaz à condensation, avec le plus faible taux d'émission de CO₂ et de NO_x technologiquement possible, est sans contestation un «must» à bien des égards

LES RAISONS **DE SON SUCCÈS** DEPUIS SON LANCEMENT:

- **Ecologie et efficacité – les nouveaux défis de ce siècle**
- **Un rendement actuel, le meilleur possible**
- **Pour plusieurs circuits de chauffage et d'eau chaude**
- **Sa plage de modulation de 10 à 100% le rend incomparable**

Les **GAS 210 ECO**, adaptées aux plus sévères exigences suisses en matière de consommation d'énergie, sont le fruit d'une collaboration technique avec **Remeha**

Une réalisation technique élégante

- **Flat line:** une profondeur de **450 mm!**
- Surpuissante, esthétique et silencieuse: <59 dB (A) 1 m
- Plage de modulation de puissance de 10 à 100 %
- Fonctionnement modulable selon température extérieure
- **Comfort Master** microprocesseur de gestion de contrôle et de surveillance (sécurité)
- Le nec plus ultra sur le plan efficacité/dimensions
- **Connectable à un producteur d'eau chaude sanitaire** (ECS) de la gamme **cipag** de 200 à 2000 l, en acier thermovitrifié ou inox haut de gamme

Si vous êtes raccordé
au **réseau suisse de gaz naturel**, **profitez-en!**

Pour des immeubles locatifs
de 8 à 40 appartements
ou des locaux administratifs
ou industriels

Types GAS	210 ECO 80	210 ECO 120	210 ECO 160	210 ECO 200
Puissance R = 60°C	8/80 kW	12/120 kW	16/160 kW	22/200 kW

Description

- Corps de chauffe en fonte d'aluminium **résistant à la corrosion**, avec coefficient de transfert de chaleur optimal
- Brûleur modulant à prémélange avec régulation proportionnelle du rapport air/gaz assurant une **combustion optimale** sur toute la plage de puissance
- **Chambre de combustion étanche**
- Gestion du fonctionnement de la chaudière par **microprocesseur**
- Contrôle et **surveillance des températures** par sondes
- Signalisation des différentes phases de fonctionnement ainsi que des éventuels dérangements par un **affichage alpha-numérique**
- Tableau de commande prévu pour incorporer un régulateur, capable de **piloter** plusieurs chaudières en cascade



Légendes







- | | |
|--|--|
| 1. Ventilateur | 5. Corps de chauffe |
| 2. Vanne de dosage air/gaz proportionnel | 6. Tableau de commande |
| 3. Vanne gaz | 7. Bac de récupération des condensats formant le socle |
| 4. Brûleur à prémélange | 8. Evacuation des condensats |

Couplage en cascade

- Solution qui permet d'adapter la puissance produite à celle dissipée dans l'installation
- Cela satisfait aux variations importantes de besoin de puissance entre l'hiver et l'été

Couplage en cascade et modulation sont les réponses à l'optimisation de votre installation

Ø Connexions 80 à 160 kW 200 kW

 Départ chaud	Mâle 1/4"	Mâle 1/2"
 Retour froid	Mâle 1/4"	Mâle 1/2"
 Gaz arrivée	Mâle 1/4"	Mâle 1/4"
 Gaz brûlés	150 mm	150 mm
 Air comburant	150 mm	150 mm
 Evacuation condensats	32 mm	32 mm



Centre thermal
1400 Yverdon-les-Bains
3 chaudières à gaz
210 ECO en cascade



cipag peut fournir
sur demande:

- Sonde de pression d'eau pour installation sous toiture

- Deuxième connexion retour
- Filtre arrivée d'air
- Platine de signalisation de fonctionnement

Photo:

COMBI, acier thermovitrifié, de 200 à 500 l

Aussi disponibles:

ELSC, inox, serpentin fixe, de 200 à 1000 l

VARIO, acier thermovitrifié, de 400 à 1000 l

VARIO, inox, de 400 à 2000 l

Caractéristiques techniques les plus importantes de la chaudière **GAS 210 ECO**

TYPES GAS	210 ECO 80	210 ECO 120	210 ECO 160	210 ECO 200
Puissance kW chaudière	8/86	12/129	16/171	20/214
Puissance utile: 75/60 °C min./max. kW 40/30 °C min./max. kW	8/80 8.9/86	12/120 13.5/129	16/160 18.1/171	20/200 22.7/214
Rendement 75/90 °C min./max. % normalisé 40/30 °C min./max. %	107.6 110.3	107.6 110.3	107.6 110.3	107.6 110.3
Débit gaz naturel min./max. m³/h	0.9/8.6	1.3/12.9	1.8/17.2	2.2/21.6
T gaz brûlés: 75/60 °C min./max. 40/30 °C min./max.	56/66 °C 29/43 °C	56/65 °C 29/43 °C	56/64 °C 29/43 °C	56/63 °C 29/43 °C
T de sécurité eau T réglable de	110 °C 20/90 °C	110 °C 20/90 °C	110 °C 20/90 °C	110 °C 20/90 °C
Pression d'eau min./max. bar	0.8/6	0.8/6	0.8/6	0.8/6
Dimensions en mm L/H/P	1190/1290/450	1190/1290/450	1190/1290/450	1190/1305/450
Poids à vide en kg	130	150	170	200

Guide de préconisation du nombre optimal d'appartements sur base de 5 kW par appartement (bien qu'en général on préconise de 6 à 12 kW de puissance utile par appartement)

TYPES GAS	210 ECO 80	210 ECO 120	210 ECO 160	210 ECO 200
1 210 ECO	16	24	32	40
Cascade de 2 210 ECO	32	48	64	80
Cascade de 3 210 ECO	48	72	96	120

■ Progression logique du choix: 1 ou 2 ou 3 cascades

A titre indicatif, sans garantie – variant suivant isolation – radiateurs, ou sol – volume de l'appartement – connexion d'un réseau ECS

Votre installateur **cipag** sera de bon conseil pour vous apporter toutes précisions nécessaires

Vous pouvez vous reporter à notre notice technique **GAS 210 ECO** et au tarif **cipag**

Pour des puissances plus importantes, demandez notre brochure **cipag GAS 3002 ECO**



Respect de l'environnement

cipag vous propose une chaudière à **très faible taux d'émissions polluantes**, en accord avec les directives écologiques suisses OPair 92

SSIGE et AEAI

Directives GAZ G1 N° 00-011-4

OFEPP

N° 400048

AEAI

Protection incendie



2 ANS DE GARANTIE: peut être prolongée sous certaines conditions et/ou par un contrat d'entretien
Contrat-Confort cipag

SERVICE APRÈS-VENTE DISPONIBLE 7 JOURS SUR 7

POUR TOUTE LA SUISSE, un numéro d'appel unique 0848 848 699

cipag

1070 Puidoux
4702 Oensingen
www.cipag.ch
info@cipag.ch

tél. 021 926 66 66 • fax 021 926 66 33
tél. 062 388 10 10 • fax 062 388 10 19

SWISS QUALITY

