

ALKON 24-35 B 60

Crédit
d'impôt

Condensation



Les chaudières ALKON B 60, équipées avec un ballon d'ECS de 60 litres en acier inox, sont parfaites pour répondre aux exigences de ceux qui souhaitent le plus grand confort : de l'eau sanitaire toujours bien chaude et largement disponible.

La gamme a été développée et fabriquée sur la base d'un concept UNICAL original dont chaque élément est le résultat d'une philosophie constructive précise : corps de chauffe monobloc très compact, contrôle électronique de dernière génération, tableau de commande simple et intuitif, accessibilité et entretien faciles et rapides, design italien élégant.

Ces éléments permettent entre autre d'exploiter au maximum l'énergie utilisée par l'appareil :

- ◆ Consommation réduite du combustible grâce au processus de condensation ainsi qu'à l'excellent rapport de modulation de 1 : 5 (30% de consommation en moins par rapport à une chaudière traditionnelle).
- ◆ Conception simplifiée d'installation grâce à la gestion intégrée de 2 zones avec différentes températures.
- ◆ Grande production d'ECS (jusqu'à 177 litres / minute avec Δt de 25 K).
- ◆ Fonctionnement absolument silencieux grâce au nouvel ensemble brûleur / ventilateur à pré-mélange d'air et gaz

Carte d'identité

- ◆ Rendement 4 étoiles (selon directive 92/42 CEE)
- ◆ Corps de chauffe ultra compact en Al/Si/Mg
- ◆ Brûleur modulant à pré-mélange constant d'air et gaz, à très faible émissions polluantes (classe de rendement 5 selon les normes EN 297 et EN 483)
- ◆ Ballon d'eau chaude ultra rapide de 60 litres, tout inox
- ◆ Gestion de 2 zones à température différenciée (haute/basse)
- ◆ Fonctionnement avec variation continue de la température
- ◆ Vanne 3 voies intégrée
- ◆ Protection antigel
- ◆ Protection pompe hydraulique
- ◆ Fonction de prévention surchauffe
- ◆ Fonction « ramoneur »
- ◆ 3 versions gaz disponibles : gaz naturel, GPL ou gaz de Groningue
- ◆ En option : sonde extérieure ainsi que différents thermostats modulant, programmables, sans fil.

Détails



Corps de chauffe ultra compact en Al/Si/Mg

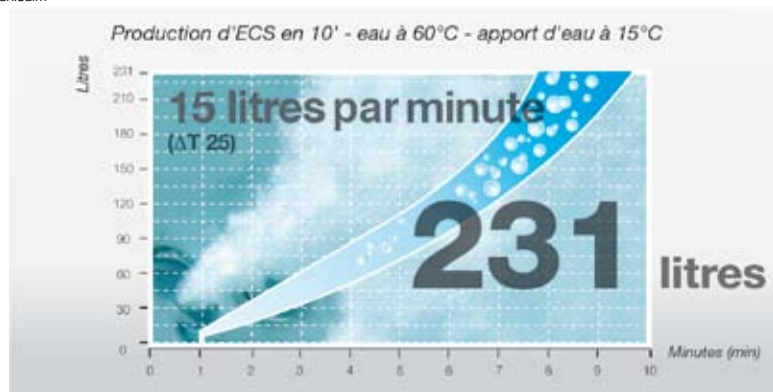


Ballon d'eau chaude ultra rapide de 60 litres en acier inox AISI 316L



Brûleur modulant à pré-mélange constant d'air et gaz





Les avantages

- Résistance maximale à la corrosion grâce à l'utilisation de l'acier inox AISI 316L, métal de qualité absolue présentant aussi les meilleures caractéristiques pour garantir l'hygiène de l'eau chaude sanitaire.
- Soudures à tenue parfaite grâce à l'adoption du processus « TIG » (par gaz inerte de Tungstène).
- Grande résistance à l'encrassement grâce aux surfaces internes réfractaires au dépôt de particules de calcaire.
- Isolation thermique maximale grâce aux deux coques protectrices de 30 mm d'épaisseur qui enveloppent le ballon et maintient son eau à la bonne température.

Gérer 2 zones par 2 thermostats

ALKON B 60 est aussi facile à installer : son électronique, en plus du contrôle du fonctionnement et le diagnostic automatique des pannes, permet de gérer 2 zones de chauffage à températures différentes (haute pour radiateurs et/ou ventilo-convecteurs, basse pour planchers chauffants) et cela, par des thermostats aptes à réaliser des véritables économies d'énergie.

Une nouvelle génération de ballons ECS

Le nouveau ballon en acier inox AISI 316L offre :

- 60 litres de capacité, une production d'ECS jusqu'à 17,7 litres/minute et 231 litres d'eau à 60°C disponibles pendant les 10 premières minutes.
- Echangeur primaire hélicoïdale de 10,4 mètres
- Positionnement des 2 hélices concentriques de l'échangeur primaire en partie basse du ballon avec système antirefouleur pour l'eau froide afin d'en minimiser le délai de réchauffage et stabiliser au maximum la température en sortie d'eau chaude.
- Temps du réchauffage du ballon réduit à 10 minutes afin d'assurer la disponibilité d'ECS aussi dans le cas de multiples soutirages en même temps.
- Trappe de visite pour le nettoyage de la cuve avec anode anticorrosion au magnésium.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

ALKON	Puissance utile nominale (en condensation)	Débit thermique	Rendement utile à 100% de la charge (en condensation)	Rendement utile à 30% de la charge (en condensation)	NOx (selon normes EN 297/A3 et EN 483)	Température min/max en mode chauffage	Température min/max en mode ecs	Production d'ecs en continu (Δt de 30k)	Capacité du vase d'expansion	Alimentation électrique tension/fréquence	Puissance max absorbée	Poids net
Modèle	kW	kW	%	%	mg/kWh	°C	°C	l/min	i	V/Hz	W	kg
24 B 60 GN : 07919 GPL : 07920 G25 : 07921	4,6 - 24,1	23,8	101,10	106	57,62	30/80	35-65	15,5	75	230/50	152	64
35 B 60 GN : 08183 GPL : 08416 G25 : 08417	5,8 - 34,6	34,5	100,4	105,2	34,83	30/80	35-65	19,3	75	230/50	163	67

ACCESSOIRES

Plaque de raccordement	Référence
ALKON 24-35 B 60	04846V

OPTIONS

MT 3000 Module thermique plancher chauffant	Référence 05352
TH 2000 Thermostat d'ambiance programmable	Référence 03790V

TM 2000 Thermostat d'ambiance modulant	Référence 04627R
TSF 2000 Thermostat d'ambiance sans fil	Référence 05854