



MHG Heiztechnik

chaudière à condensation

Maintenance simple

fiable



puissante

acier inox

posée au sol

# EcoTrend 18, 30, 50

Chaudière mazout à condensation-Unit

Au sol 15–53 kW



# La nouvelle chaudière à condensation en acier inoxydable EcoTrend

---

## jusqu'à 53 kW – une qualité haut de gamme

---

### **MHG est synonyme de qualité et d'idées**

En tant qu'entreprise avec des décennies de tradition, MHG compte aujourd'hui parmi les principaux fournisseurs allemands dans le domaine de systèmes et de composants de chauffage de haute qualité pour le mazout, le gaz, les pompes à chaleur, ainsi que les systèmes de chauffage solaires et hybrides.

Nos clients tirent profit de nos appareils et systèmes grâce à notre expérience et notre savoir-faire de pionnier dans le domaine de la technologie du chauffage à condensation.

La technologie moderne de chauffage de MHG garantit la protection de l'environnement et une utilisation optimale de l'énergie, permettant de faibles coûts de chauffage.

MHG Heiztechnik Suisse couvre l'ensemble du territoire avec son réseau de vente et de SAV. Nos partenaires chauffagistes ont donc ainsi conseil et support pour tout type de projet.

### **Le brûleur flamme bleue Raketenbrenner®**

Le brûleur flamme bleue Raketenbrenner® a été développé par MHG dans les années 1970, il est au cœur du système. Depuis les années 1990 d'excellents systèmes de chauffe à condensation ont pu être développés grâce à ça.

De nos jours, les nouvelles chaudières au mazout de MHG posent des nouveaux jalons d'économie et d'écologie dans le domaine du chauffage respectueux de l'environnement.

### **Variantes d'équipements et de performances**

Les chaudières EcoTrend sont disponibles dans les puissances de 15 à 53 kW, pour couvrir les besoins de chaleur d'une villa aux immeubles d'habitations et aux surfaces commerciales.

Le corps de chauffe en acier inoxydable et le brûleur flamme bleue assurent une efficacité au plus haut niveau. La qualité des composants est garante d'une longévité hors pair et d'une sécurité de fonctionnement.

Ces produits de qualité sont développés et fabriqués en Allemagne.

### **Le mazout**

Le chauffage au mazout reste une forme de production d'énergie indispensable pour de nombreux bâtiments.

À l'avenir, le mazout continuera à être un combustible nécessaire et important dans le mix énergétique du chauffage en Suisse, surtout dans l'assainissement des systèmes de chauffage existants, le mazout reste une énergie financièrement accessible et fiable.

Le mazout bio fait son entrée sur le marché et combiné avec les réserves pétrolières trouvées il jouera encore un rôle décisif dans le chauffage pour des décennies.

Les chaudières mazout à condensations EcoTrend de MHG sont plus petites et atteignent des rendements proches de l'optimal. La régulation, intelligente et connectée, gère au mieux les températures et anticipe la demande pour que la chaudière soit toujours dans une plage de rendement optimal par rapport à vos besoins. Les températures de foyer varient selon la demande pour un meilleur rendement. Le corps de chauffe n'est pas maintenu en température comme dans les anciens systèmes de chauffe, ce qui augmente la condensation et minimise la consommation. Ceci est possible car nous utilisons de l'acier inoxydable de très bonne qualité qui résiste à la chaleur et à l'humidité présente dans le foyer émetteur.

Pour nuire le moins possible à l'environnement, les chaudières sont constamment améliorées et optimisées ainsi que les combustibles (mazout eco, mazout bio, ...).



Position de maintenance pour le spécialiste de combustion

## Optimisée pour une maintenance simplifiée

### Régulateur intelligent

Avec l'EcoTrend, une chaudière mazout à condensation moderne en inox, vous disposez d'un producteur de chaleur optimisé pour des systèmes de chauffage à basses températures, comme le chauffage au sol.

Le corps de chauffe en acier inoxydable et la technologie innovante du système de régulation contribuent de manière décisive à ces améliorations.

C'est également le cas si vous utilisez des radiateurs comme émetteurs de chaleur. La chaudière adaptera sa température à vos besoins, toujours au plus bas possible pour éviter de consommer du mazout émetteurs, comme sur les anciennes chaudières.

En outre, l'EcoTrend peut piloter du solaire thermique pour produire de l'eau chaude ou du chauffage et contribue ainsi à l'économie des ressources naturelles.

Une fois installé, l'utilisation de l'énergie solaire est gratuite.

En combinant l'EcoTrend avec un système de chauffage renouvelable tel qu'une pompe à chaleur de MHG vous optez pour une solution optimale dans les bâtiments anciens.

### Le corps de chauffe en acier inoxydable est conçu pour:

- le mazout standard EL
- le mazout éco (à faible teneur en soufre)
- le mazout bio

### Avantages d'une rénovation du chauffage au mazout

- Les installations pour le mazout existantes peuvent toujours être utilisées
- Une modernisation simple sans grand effort
- Stabilité des prix grâce au stockage du mazout
- Une facilité d'utilisation maximale
- Haute compatibilité environnementale
- Une sécurité opérationnelle maximale



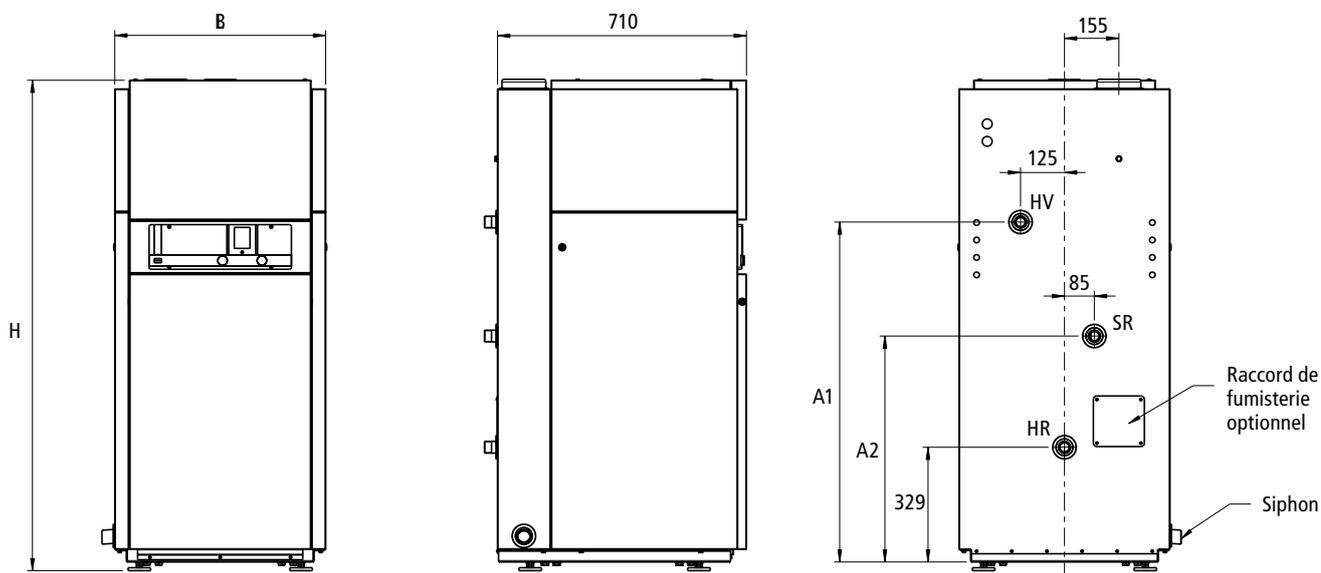
Corps de chaudière en acier inoxydable



Position de maintenance pour le ramoneur

## Données techniques

### Chaudière mazout à condensation



EcoTrend	18	30	50
N° AEAI/VKF	31062	31062	31062
Plage de puissance thermique (P4) kW	13–24	21–36	32–53
Contenu en eau litres	59	51	63
Raccord fumisterie mm	DN 80/125	DN 80/125	DN 80/125
Sortie fumisterie en haut	dessus	dessus	dessus
Pression résiduelle à la buse Pa	100	100	100
Température de fonctionnement maximale °C	90	90	90
Pression d'eau maximale bar	2,5	2,5	2,5
Contre pression foyer	0,20	0,25	0,72
Rendement %	96,3	97,5	98,5
Classe énergétique	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Pois net kg	118	132	150
Hauteur (H) mm	1410	1410	1560
Largeur (L) mm	600	600	600
Hauteur raccordement départ HV (A1) mm	975	975	1120
Hauteur raccordement retour charge préparateur ECS SR (A2) mm	648	648	723
Raccordement hydraulique (HV, HR, SR)	R1"	R1"	R ¾"
Type de fonctionnement chaudière	intermittente, plusieurs allures		
Type d'homologation fumisterie	B23; C63		

MHG Heiztechnik (Schweiz) GmbH  
 Trempel  
 9643 Krummenau  
 Schweiz

Téléphone 071 990 09 09  
 Fax 071 990 09 10

info@mhg-schweiz.ch  
 www.mhg-schweiz.ch

Technique de chauffe  
 premium depuis 1927