



MHG Heiztechnik

chaudière à condensation  
Maintenance simple



puissante

acier inox

fiable

posée au sol

# EcoTrend Plus

Chaudière mazout à condensation-Unit

Au sol 60–120 kW



# La nouvelle chaudière à condensation en acier inoxydable EcoTrend Plus

---

## jusqu'à 120 kW – une qualité haut de gamme

---

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

En tant qu'entreprise avec des décennies de tradition, MHG fait partie des principaux fournisseurs allemands dans le domaine des systèmes et des 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 chauffe 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 fournissent 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 la combustion flamme bleue.

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**

L'EcoTrend Plus couvre des puissances jusqu'à 120 kW pour des immeubles ou des bâtiments industriels.

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 et d'une sécurité de fonctionnement hors-pair.

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 Plus 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 optimale 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, ...).



L'EcoTrend Plus avec brûleur flamme bleue à deux allures RZ2.7

## Optimisée pour une maintenance simplifiée

### Régulateur intelligent

Avec l'EcoTrend Plus, 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 comme sur les anciennes chaudières.

En outre, l'EcoTrend Plus 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, le solaire produit de l'énergie gratuite.

En combinant l'EcoTrend Plus 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



Échangeur de chaleur en inox avec chicane

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

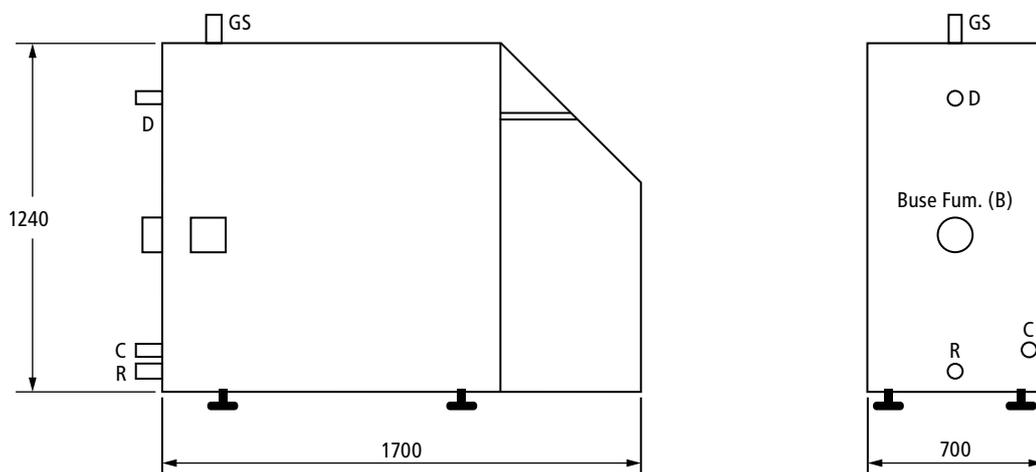
- Les installations pour le mazout existantes peuvent toujours être utilisées
- Une modernisation simple sans grand effort
- Stabilité des prix grâce au stockage du mazout
- Une facilité d'utilisation maximale
- Haute compatibilité environnementale
- Une sécurité opérationnelle maximale



L'EcoTrend Plus avec brûleur flamme bleue à une allure RE1.70

## Données techniques

### Chaudière mazout à condensation



EcoTrend Plus	70	100	120
N° AEAI/VKF	31062	31062	31062
Plage de puissance thermique (P4) kW	70/126	70/126	70/126
Contenu en eau litres	DN 100	DN 100	DN 100
Raccord fumisterie mm	droite/gauche/arrière		
Sortie fumisterie en haut	100	100	100
Pression résiduelle à la buse Pa	0,024	0,046	0,046
Température de fonctionnement maximale °C	85	85	85
Pression d'eau maximale bar	3,0	3,0	3,0
Contre pression foyer	0,15	0,15	0,15
Puissance nominale $t_m = 70\text{ °C}$	95,4/101,1	96,3/102,1	96,3/102,1
Rendement %	96	96	96
Classe énergétique	A	A	A
Pois net kg	289	289	289
Contenu en eau litres	174	174	174
Hauteur (H) mm	1240	1240	1240
Largeur (L) mm	700	700	700
Hauteur raccordement départ D (A1) mm	1050	1050	1050
Hauteur raccordement retour charge préparateur ECS R (A2) mm	60	60	60
Hauteur du raccordement des condensats (C)	120	120	120
Hauteur de la buse (Buse fum.)	700	700	700
Raccordement hydraulique (D, R)	R 5/4" / R 1"		
Type de fonctionnement chaudière	Une allure	Une ou deux allures	
Type d'homologation fumisterie	B23	B23	B23

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