



Des solutions personnalisées

La plus grande flexibilité offerte

par des chaudières gaz à condensation

ProCon E [Puissance de chauffage de 2,9 à 19,9 kW / puissance d'eau chaude de 24,1 kW]

ProCon GWB 45/75/77 [Puissance de chauffage de 12 à 70 kW]

ProCon HT 150/225 [Puissance de chauffage de 15 à 216 kW]

Un partenaire innovant

La société MHG
est synonyme
de qualité
et d'idées

ecovativ
depuis 1927.



MHG Heiztechnik

La société MHG Heiztechnik, forte de décennies de tradition, compte aujourd'hui parmi les fournisseurs allemands leaders de systèmes techniques de chauffage et de composants haut de gamme, destinés à des systèmes de chauffage à fiou/mazou, à gaz, à chaleur ambiante, de type solaire et hybride.

Nos appareils et installations permettent à nos clients de profiter de notre expérience et savoir-faire de pionnier dans le secteur de la technique gaz à condensation. Parallèlement, la technique de chauffage moderne de MHG garantit une utilisation de l'énergie optimale contribuant à des coûts de chauffage particulièrement bas et au ménagement de l'environnement.

En Allemagne et en Suisse, la société MHG Heiztechnik dispose d'un réseau de vente et de service couvrant l'ensemble du territoire ; la garantie de conseils et suivi compétents pour nos partenaires professionnels d'installations de chauffage.

- Inventeur du Raketenbrenner®
- Pionnier de la technique gaz à condensation
- Des concepts hybrides novateurs
- Produits de pointe « Made in Germany »
- Une technique éprouvée des centaines de milliers de fois en pratique



« Nos chaudières gaz à condensation allient tout ce que nos clients souhaitent : la toute dernière technique, l'économie et une efficacité pérenne. »

Sven Johannsen,
Chef de projet de l'équipe : chaudières
chez la société MHG Heiztechnik



Premier choix : les tout derniers appareils du pionnier de la technique gaz à condensation



Dans les années quatre-vingt, la société MHG Heiztechnik, dans son rôle de pionnier, a contribué de manière significative à la percée de la technique gaz à condensation, une longue expérience dont les appareils actuels bénéficient. Nos chaudières gaz à condensation convainquent dans tous les domaines :

- Sécurité de fonctionnement maximum grâce à des composants éprouvés, haut de gamme
- Rentabilité particulièrement élevée grâce à un fonctionnement modulant
- Efficacité énergétique élevée et longue durée d'utilisation
- Convivialité d'utilisation maximale
- Pouvant se combiner à des installations solaires thermiques
- Respectueux de l'environnement grâce à des émissions extrêmement basses

Des chaudières gaz à condensation satisfaisant aux exigences les plus diverses

Dans le secteur des chaudières gaz à condensation, notre vaste gamme de produits comprend aussi bien des solutions au sol que murales. Nos séries permettent de couvrir une plage de puissance de 3 à 1 125 kW.

Technique innovante et éprouvée

La toute dernière technique est mise en œuvre dans nos appareils, allée à des composants éprouvés et toujours fiables. Des brûleurs modulants garantissent ainsi une grande rentabilité et les émissions les plus basses. Les échangeurs de chaleur hautes performances en acier inoxydable que nous utilisons permettent en outre d'atteindre une efficacité énergétique et une sécurité de fonctionnement élevées tout en sachant convaincre par leur longue durée d'utilisation.



Toujours une solution adaptée : La gamme globale de la société MHG Heiztechnik.

Outre des appareils gaz à condensation modernes, la société MHG Heiztechnik vous propose aussi un vaste choix d'appareils d'autre type. Nous nous ferons un plaisir de vous informer sur notre gamme globale :

- Autres chaudières gaz à condensation
- Chaudières fiou/mazout à condensation
- Chauffages hybrides
- Pompes à chaleur
- Raketenbrenner®, brûleur jaune et brûleur gaz

ProCon E



Économies de chauffage atteignant 40 % grâce à une consommation basse et à un rendement normalisé élevé (108,2 % à 40/30 °C).



Efficacité maximale

ProCon E définit de nouveaux critères grâce à une technique de pointe

Le nouveau chauffage gaz à condensation ProCon E offre une excellente puissance de chauffage dans l'espace le plus restreint, plus une utilisation optimale des ressources. Cet appareil mural couvrant une large plage de puissance entre 2,9 et 19,9 kW convient aussi bien à des maisons individuelles et jumelles qu'à des appartements en étage. S'appuyant sur la technique de la série ProCon GWB qui a fait ses preuves des milliers de fois, cet appareil se distingue également par la plus grande fiabilité.



Puissance de chauffage intelligente

La large plage de modulation permet de réaliser des économies d'énergie supplémentaires, en évitant des mises en marche et arrêts fréquents et inutiles et en adaptant automatiquement le fonctionnement aux besoins saisonniers (modulation entre 100 % et 14,5 %).

- Taux d'émission particulièrement bas grâce au brûleur radiant modulant ECONOX, à prémélange et sans entretien
- Modulation de largeur d'impulsion : Grâce à la pompe à vitesse variable et à commande PWM, le Delta T reste constant au départ et au retour

L'ingénierie intelligente du système permet de réduire la consommation de combustible, d'économiser des coûts et de satisfaire de manière optimale aux obligations du décret modifié sur les économies d'énergie (EnEV).

Utilisation flexible

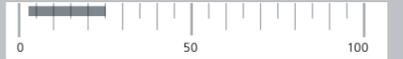
ProCon E a la solution adaptée à toute plage de puissance. Cet appareil est commercialisé en appareil de chauffage pur (version H) et en appareil de chauffage à vanne d'inversion 3 voies intégrée pour le chauffage d'eau sanitaire. Des systèmes hydrauliques en cascade permettent de réaliser des puissances jusqu'à 600 kW.

Compact et bien pensé

Le savoir-faire de la société MHG s'avère particulièrement rentable en pratique : les appareils ProCon eux aussi convainquent par un guidage de commande optimisé et par leur grande facilité d'entretien en dépit d'une structure très compacte.

- Faibles largeur et profondeur, respectivement de 440 mm et de 310 mm grâce à une construction compacte et à un poids faible de moins de 40 kg
- Grande facilité d'entretien grâce à des composants accessibles de l'avant, un cheminement simplifié des câbles et un écran Siemens éprouvé
- Réglage confort de Siemens convivial avec des fonctionnalités supplémentaires de série pour installations solaires et écran plein texte, éclairé

ProCon
E



Maisons individuelles ✓

Maisons jumelles ✓

Appartements en étage ✓

✓ Puissance de chauffage de 2,9 à 19,9 kW / puissance d'eau chaude de 24,1 kW

✓ Classe d'efficacité énergétique A / A 2 versions
(Plus de détails dans la rubrique « Caractéristiques techniques »)

✓ 2 versions pour satisfaire à diverses exigences de puissance

✓ Commercialisé en appareil de chauffage avec et sans traitement des eaux potables

✓ Montage mural simple

✓ Grande facilité d'entretien

✓ Pouvant se combiner à des installations solaires thermiques

simple combinable



1 Module électronique

2 Module hydraulique

3 Échangeur de chaleur

4 Élément de commande

Grâce à la bonne conductivité de l'acier inoxydable utilisé, l'échangeur de chaleur hautes performances en acier inoxydable rend la chaudière gaz à condensation ProCon E particulièrement efficace.

Commande particulièrement simple : la configuration et l'entretien de l'appareil se font très facilement via un écran bien pensé et de commande facile.

vaste régulation du système

échangeur de chaleur en acier inoxydable



ProCon
GWB 45

Son design attrayant, sa construction de faible encombrement et ses bruits de fonctionnement très silencieux permettent d'installer le modèle ProCon GWB 45 presque partout, qu'il s'agisse d'un appartement ou d'un usage industriel.

Une décision intelligente

ProCon GWB 45

Une efficacité indépendante
de la diversité d'utilisation

**Coûts avantageux,
grand confort**

L'utilisation de pompes HE économes en courant et modulantes permet de ne consommer que très peu de combustible pour un rendement normalisé maximum (108,5 % à 40/30 °C) et des coûts de chauffage particulièrement bas. Des échangeurs de chaleur hautes performances en acier inoxydable haut de gamme garantissent de plus une sécurité de fonctionnement élevée et une longue durée d'utilisation. L'assemblage transparent permet en outre un entretien économique.

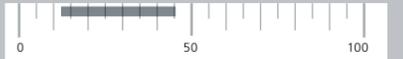
- **Pouvant s'installer presque partout grâce à un assemblage de faible encombrement**
- **Bruits de fonctionnement très silencieux et design attrayant.**
- **Possibilité d'utiliser des systèmes d'évacuation des fumées en matière plastique pour la réhabilitation économique de cheminées**
- **Fonctionnement en version ventouse possible**

Le réglage et la commande simples ainsi que le réglage confort intégré à condensation optimisée garantissent un fonctionnement sans problème.

**Pompes haute efficacité
à faible consommation de courant**

Le modèle ProCon GWB 45 H/HE utilisant des pompes haute efficacité à faible consommation de courant, la consommation de combustible en est réduite. Le débit volumique étant adapté en permanence au système de chauffage, les coûts de chauffage peuvent toujours rester au niveau le plus bas.

ProCon
GWB 45



- Maisons individuelles ✓
- Immeubles collectifs ✓
- Appartements en étage ✓
- Immeubles à usage commercial ✓

- ✓ **Puissance de chauffage de 12 à 45 kW**
- ✓ **Classe d'efficacité énergétique A**
- ✓ **Différentes versions pour satisfaire à diverses exigences de puissance**
- ✓ **Large gamme d'applications**
- ✓ **Efficacité énergétique élevée**
- ✓ **Montage mural simple**
- ✓ **Grande facilité d'entretien**
- ✓ **Pouvant se combiner à une installation solaire thermique**

simple combinable
facilité d'entretien

Leur plage de puissance allant de 12 à 45 kW permet d'utiliser efficacement les appareils ProCon GWB 45 dans les domaines les plus variés, les différentes variantes d'équipement autorisant une adaptation optimale. Ces modèles eux aussi convainquent par leur consommation de combustible particulièrement faible, par leur sécurité de fonctionnement élevée et leur facilité d'entretien.



La version murale ProCon GWB 45 permet de disposer de la toute dernière technique gaz à condensation, économe en énergie.

ProCon
GWB 45



- 1 Touche de réinitialisation
- 2 Touche d'informations
- 3 Touche des modes de fonctionnement (Mode)
- 4 Eau potable Marche/Arrêt
- 5 Appareil d'ambiance

L'appareil d'ambiance pour le réglage confort simplifie le maniement et le réglage.

ProCon GWB 75/77

Force compacte

**ProCon GWB 75 et 77 pour
davantage de puissance**

En fonctionnement mural

Économies de chauffage atteignant 40 % grâce à une consommation basse et à un rendement normalisé élevé (108,5 % à 40/30 °C).

Pour une puissance de 15 à 70 kW

Cette chaudière à condensation moderne permet de réaliser des économies de chauffage allant jusqu'à 40 %, elle est supportée par le fonctionnement en version ventouse et par la large plage de modulation de 1/5 empêchant des mises en marche et arrêts inutiles.

- Taux d'émission particulièrement bas grâce au brûleur radiant modulant ECONOX, à prémélange et sans entretien
- Des échangeurs de chaleur hautes performances en acier inoxydable garantissent une sécurité de fonctionnement élevée et une longue durée d'utilisation.

Cet appareil se distingue en outre par un entretien particulièrement économique tenant à un assemblage transparent, par un réglage et une commande des plus simples ainsi que par de nombreuses possibilités d'extension modulaire.

Please adjust this passage with recently corrections

Mise en cascade efficace et avantageuse

Pour des puissances de chauffage plus importantes, la possibilité de mettre plusieurs appareils en cascade est financièrement intéressante. Cette solution plus avantageuse qu'une installation au sol comprenant une seule chaudière offre d'autres avantages :

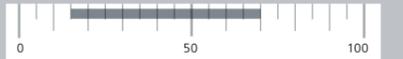
- Sécurité de fonctionnement maximum grâce à un chauffage continuant même si une chaudière tombe en panne
- L'installation en cascade peut être amenée à une cheminée du côté fumées
- Gain de place grâce à une installation murale

ProCon GWB 77

Pour l'échange d'appareils anciens

Spécialement conçu pour l'échange des appareils MICROMAT EC 45, EC 60, EC 62 et EC 76 ; des largeurs d'appareil identiques, les mêmes dimensions de raccordement et un adaptateur pour le kit d'évacuation des fumées, servant à réutiliser l'installation d'évacuation des fumées garantissent une installation simple et rapide. Le modèle ProCon GWB 77 à la puissance de 15 à 70 kW sait également convaincre par tous les avantages de la série ProCon.

ProCon
GWB 75/77



Immeubles collectifs ✓

Immeubles à usage commercial ✓

- ✓ Puissance de chauffage de 15 à 70 kW
- ✓ Classe d'efficacité énergétique A
- ✓ Efficacité maximale grâce à une large plage de modulation
- ✓ Possibilité d'une mise en cascade avantageuse
- ✓ Montage mural simple
- ✓ Grande facilité d'entretien
- ✓ Pouvant se combiner à une installation solaire thermique

modulable simple combinable
facilité d'entretien

Les chaudières gaz à condensation de la série ProCon GWB définissent de nouveaux critères en termes de compacité, de performance et d'efficacité. Ces appareils ont été spécialement conçus pour une utilisation dans des immeubles collectifs et commerciaux, et ils convainquent par une consommation de combustible particulièrement basse pour un rendement normalisé maximum. Le modèle ProCon GWB 77 a été spécialement conçu pour l'échange d'anciens appareils MHG.

ProCon GWB 77

ProCon GWB 75

- 1 Corps de la chaudière en acier inoxydable
- 2 Bras pivotant
- 3 Brûleur
- 4 Ventilateur
- 5 Pompe HE

grande plage de modulation
faible consommation
version murale
cascadable
brûleur radiant
hauteur manométrique résiduelle élevée
pompe haute efficacité



ProCon HT
150/225 HE

Grande puissance

ProCon HT 150 HE/225 HE

Pour des besoins en
chauffage élevés

La chaudière gaz à condensation au sol ne nécessitant qu'une surface de 1 m² environ, elle peut être installée sans problème même dans de petites chaufferies.

Les appareils ProCon HT 150 HE et HT 225 HE offrent une technique gaz à condensation pérenne aux puissances entre 15 à 149,2 kW ou 15 à 216 kW*, au choix en installation à deux ou trois chaudières. Le boîtier de faible encombrement ne nécessite une surface au sol que de un mètre carré environ. Pour des besoins en énergie plus importants, il est même possible de réaliser en cascade des puissances jusqu'à 1 125 kW.

faible encombrement
cascade
Très grande plage de modulation

ProCon HT
150/225 HE

mise en place facile

**Large plage de modulation,
Rendement élevé**

La plage de modulation particulièrement large de 1/10 ou 1/15 permet une adaptation flexible de la puissance aux différentes demandes de chaleur sans mises en marche et arrêts fréquents inutiles. Et grâce à des rendements de combustion allant jusqu'à 109,5 %, l'utilisation de l'énergie est particulièrement élevée.

- Taux d'émission bas grâce au brûleur radiant modulant ECONOX, à prémélange et sans entretien
- Des échangeurs de chaleur hautes performances en acier inoxydable haut de gamme pour une sécurité de fonctionnement élevée et une longue durée d'utilisation.
- Convenant à un fonctionnement au gaz naturel et au gaz liquide
- Fonctionnement en version ventouse possible en option

**Sécurité de fonctionnement élevée
Et mise en cascade**

Deux à trois chaudières sont intégrées dans un boîtier. Les échangeurs de chaleur hautes performances fonctionnent indépendamment les uns des autres, et peuvent

donc être entretenus séparément sans arrêt du chauffage. Il est possible d'intégrer en cascade des puissances jusqu'à 1 125 kW. Le chauffage ne sera donc pas interrompu même si un module tombe en panne. Les appareils ProCon HT 150 HE/225 HE garantissent ainsi une sécurité de fonctionnement particulièrement élevée.

**Assemblage simple
et complexité d'entretien minime**

Bien que destinés à un montage au sol, les modèles ProCon HT 150 HE/225 HE sont de construction compacte, des roues sur la face arrière de la chaudière et le diable de transport fourni facilitent en outre leur mise en place et leur entretien.

- Assemblage simple et transparent, accessibilité optimale de tous les composants
- Convenant également à des chaufferies à hauteur de plafond très basse grâce à son faible encombrement en hauteur
- Réglage confort intégré à condensation optimisée, réglage et commande des plus simples
- Dépannage rapide grâce à un système de diagnostic intégré

ProCon HT
150 / 225 HE



Immeubles collectifs ✓

Immeubles à usage commercial ✓

- ✓ Puissance de chauffage de 15 à 195 kW
- ✓ Puissance en cascade jusqu'à 1 125 kW
- ✓ 2 classes de puissance pour satisfaire à des exigences diverses
- ✓ Commercialisé en option avec un échangeur de chaleur à plaques, déjà intégré pour la séparation des systèmes
- ✓ Très large plage de modulation pour une efficacité énergétique élevée
- ✓ Montage simple au sol
- ✓ Grande facilité d'entretien

cascade
facilité d'entretien
combinable



- 1 Séparateur hydraulique
- 2 Modules 75 kW
- 3 Pompe haute efficacité de la chaudière

séparateur hydraulique intégré
séparation des systèmes
grande puissance
immeubles collectifs

Interaction parfaite

ProCon GWB en cascade de puissance



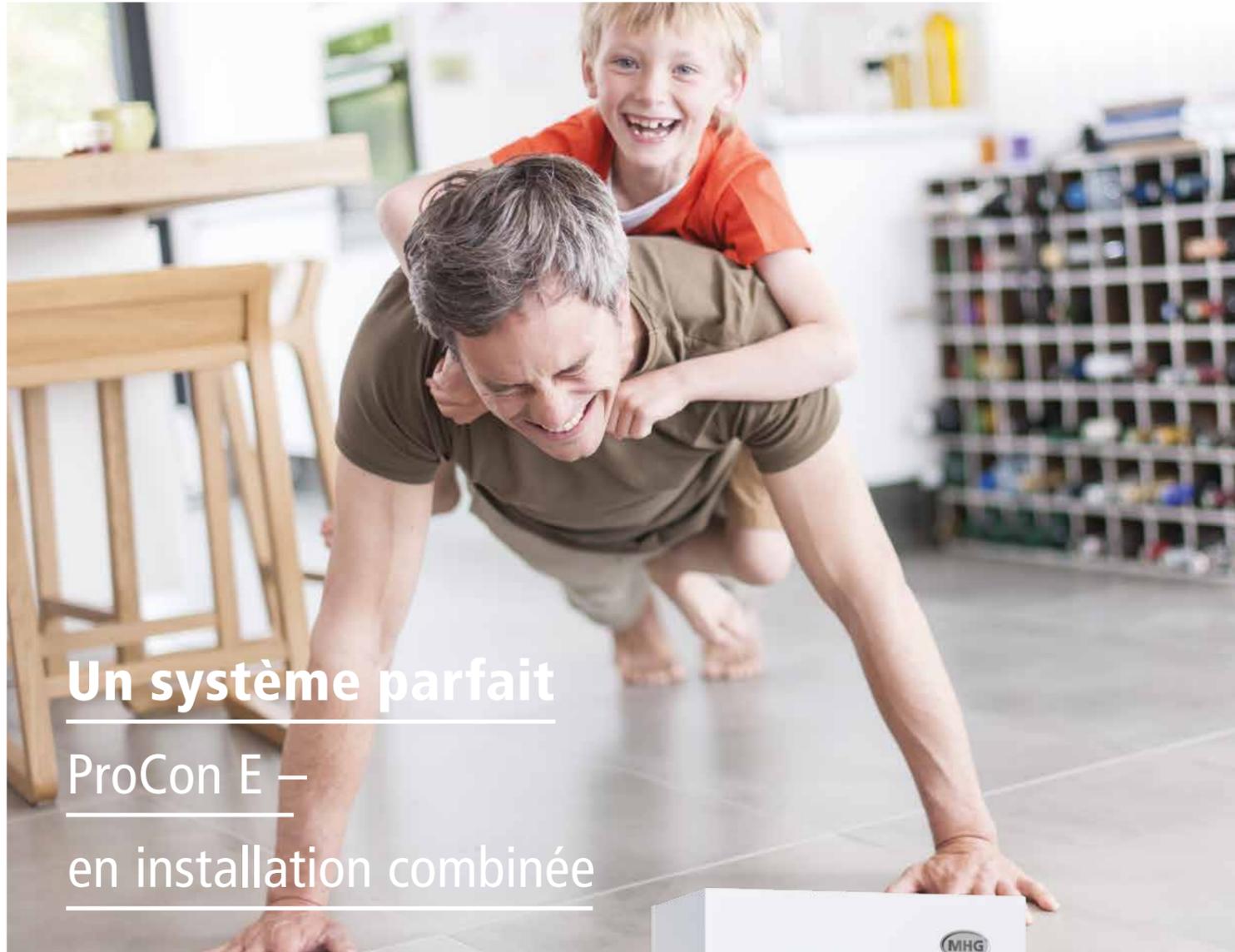
Exemple d'une installation combinée ou mise en cascade pour le chauffage des locaux et le chauffage de l'eau

Appareil combiné	Constellation	Puissance	Efficacité énergétique du chauffage		Efficacité énergétique de l'eau chaude		Plage d'application
			Classe	Profil			
ProCon GWB 45 H	Sans	= 45 kW					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Extension optionnelle du régulateur via bus système LPB. ✓ Autorisant par ex. : jusqu'à 16 circuits mélangeurs, la régulation d'une installation de solaire thermique, l'intégration de deuxièmes générateurs de chaleur : chaudières pour combustibles solides ou pour bois, ...
ProCon GWB 45 S							
ProCon GWB 75 H		= 75 kW	Le modèle ProCon GWB 75 existe en version cascade, pouvant exploiter jusqu'à 14 autres appareils en une cascade de puissance ; la plage d'application des appareils n'étant alors plus limitée à leur puissance maximale. Il est en outre possible de constituer des gammes de puissance intermédiaires (120 kW, ...) en combinant un ProCon GWB 75 H/ cascade à un ProCon GWB 45 H.				
ProCon GWB 75 H	+ ProCon GWB 45 H	= 120 kW					
ProCon GWB 75 H	+ ProCon GWB 75 H	= 150 kW					
ProCon HT 150/225 HE		= 150 / 225 kW					

En présence d'exigences de puissance très élevées (grands immeubles de bureaux/ensembles d'habitation, ...), la combinaison des appareils ProCon GWB en cascade est la solution optimale. Le modèle ProCon GWB 75 peut être exploité avec 14 autres appareils maximum en une cascade de puissance, ce qui autorise des puissances de chauffage allant jusqu'à 1 125 kW ; pour une sécurité de fonctionnement maximum : le chauffage n'étant pas interrompu même si un module tombe en panne.



Mise en cascade de 15 appareils au maximum



Un système parfait

ProCon E — en installation combinée

L'ingénierie sophistiquée du système MHG garantit une adaptation complémentaire exacte des chaudières gaz à condensation ProCon E pour l'interaction de toute une installation.



+ Ballons d'eau chaude haut de gamme

Les chaudières gaz à condensation ProCon E peuvent se combiner à des ballons d'eau chaude haut de gamme. Comme les ballons de notre série THERAMAT, exactement conçus pour cette utilisation.

THERAMAT

- ✓ Possibilité d'une adaptation exacte aux besoins calorifiques individuels
- ✓ Ballons spéciaux conçus pour une utilisation optimale de l'énergie solaire
- ✓ Sécurité de fonctionnement élevée, longue durée d'utilisation



+ Installation solaire thermique

Si le générateur de chaleur doit être combiné à une installation solaire thermique, notre système de capteurs solaires plans SOLARMAT FL est le premier choix.

SOLARMAT FL

- ✓ Harmonisant parfaitement avec ProCon E
- ✓ Pour un pur chauffage d'eau sanitaire ou en appoint de chauffage supplémentaire
- ✓ Consommation réduite de plus de 30 % par rapport à d'anciennes installations



De bons arguments

Avantages pour

le client final



Convincez aussi vos clients des avantages des appareils ProCon, offrant toute une série de bons arguments !

- ✓ Offrant grâce à la variété des appareils un confort de chauffage et d'eau chaude entièrement en fonction des besoins nécessaires
- ✓ Garantissant aux clients la toute dernière technique de chauffage à des coûts d'acquisition avantageux
- ✓ Permettant des coûts de chauffage bas grâce à une faible consommation de combustible
- ✓ Permettant de réaliser des économies de montage et d'entretien grâce à son assemblage simple et transparent
- ✓ Sachant convaincre par sa sécurité de fonctionnement élevée et sa longue durée de vie
- ✓ La structure compacte fait gagner de la place aussi bien en montage au mur qu'au sol
- ✓ Respectant l'environnement grâce à des taux d'émission particulièrement bas
- ✓ Satisfaisant à toutes les obligations prévues par le décret modifié sur les économies d'énergie (EnEV)



ProCon
E

✓ 2 versions pour satisfaire à diverses exigences de puissance



ProCon E	ProCon E H	ProCon E HS
Classe d'efficacité énergétique	A	A
Numéro d'identification du produit	CE-0085CO0278	
Catégorie	I12ELL3P (DE), I12H3P (AT, ES, IE, IT, PT)	
Poids de la chaudière	38,4 kg	38,6 kg
Dimensions (H x l x P)	750 x 440 x 318 mm	
Raccords d'eau chaude	Filetage extérieur 3/4", à joint plat	
Raccord gaz	Filetage extérieur 3/4", à joint plat	
Manchons pour air admis/fumées	DN 80/125	
Évacuation des condensats	3/4" pouce	
Charge thermique nominale	2,9 à 20 kW	
Consommation d'électricité en mode veille	5 W	

Pérennité assurée par l'optimisation de l'efficacité énergétique



Dans l'Union européenne, depuis le mois de septembre 2015, les nouveaux chauffages jusqu'à 70 kW doivent porter un label d'efficacité énergétique, similaire à celui connu déjà des consommateurs pour les appareils électriques (réfrigérateurs, ...). La gamme va de G à A+++, la plus grande efficacité énergétique.

- ✓ Les chaudières gaz à condensation ProCon convainquent par leur bonne labellisation dans la classe A
- ✓ Tous les appareils de la société MHG Heiztechnik sont « dans le vert », et ils font l'objet d'un développement constant
- ✓ Pour en savoir plus sur les classes d'efficacité énergétiques : www.mhg.de/infos-erp

Verlinkung ist noch in
Absprache

ProCon GWB 45/75/77

✓ 3 versions pour satisfaire à diverses exigences de puissance

ProCon GWB	ProCon GWB 45	ProCon GWB 75	ProCon GWB 77
Classe d'efficacité énergétique	A		
Numéro d'identification du produit	CE-0085AT0424		
Catégorie	II2ELL3P (DE), II2H3P (AT, ES, IE, IT, PT), I2H (CH)		
Poids de la chaudière	45 kg	67 kg	
Dimensions (H x l x P)	750 x 500 x 371 mm	750 x 750 x 370 mm	750 x 465 x 581 mm
Raccords d'eau chaude	Tube lisse D = 22 mm	1 ¼ pouces, à joint plat	1 ¼ pouces, conique
Raccord gaz	Tube lisse D = 22 mm	R ¾ pouce, conique	
Manchons pour air admis/fumées	DN 80/125		
Évacuation des condensats	DN 20, filetage extérieur ¾ pouce, à joint plat		
Charge thermique nominale	12 à 45 kW	15 à 70 kW	12,5 à 70 kW
Consommation d'électricité en mode veille	5 W		
Types de gaz	Gaz naturel E (H), gaz naturel LL (L), gaz liquide		
Évacuation admissible des fumées	B23, B33, C33x, C43x, C63x		
Valeur de raccordement pour gaz naturel H (HU = 10,0 kW/m³)	4,5 m³/h	7 m³/h	
Branchement électrique	230/50 V/Hz		
Pression de l'installation	3 bars		

ProCon HT

✓ 2 versions pour satisfaire à diverses exigences de puissance

ProCon HT	ProCon HT 150 HE	ProCon HT 225 HE
Classe d'efficacité énergétique		
Numéro d'identification du produit	CE-0045BRKD1001	
Catégorie	II2ELL3P (DE), II2H3P (AT, CH, ES, EI, IT, PT)	
Poids de la chaudière	250 kg	270 kg
Dimensions (H x l x P)	1 650 x 680 x 1 030 mm	
Raccords d'eau chaude	Bride DIN 2631 DN 40/48,3 PN 6 (filetage extérieur 1 ¼, à joint plat, avec échangeur de chaleur à plaques)	
Raccord gaz	R ¼	
Manchons pour air admis/fumées	DN 80/125	
Évacuation des condensats	DN 20, filetage extérieur ¾ pouce, à joint plat	
Charge thermique nominale	15 à 149,2 kW	15 à 195,0 kW
Consommation d'électricité en mode veille	15 W	20 W
Types de gaz	Gaz naturel E (H), gaz naturel LL (L), gaz liquide	
Évacuation admissible des fumées	B23, C33, C43, C53, C63, C83	
Valeur de raccordement pour gaz naturel H (HU = 10,0 kW/m³)	4,5 m³/h	21,6 m³/h
Branchement électrique	230/50 V/Hz	
Pression de l'installation	0,5 bars	

De véritables avantages Les faits pour les artisans du métier

Combinable

En artisan du métier, vous voulez proposer à vos clients la toute dernière technique gaz à condensation à un bon prix ?

ProCon E, ProCon GWB 45/75/77 ainsi que ProCon HT 150 HE/225 HE en solution au sol pour de grands besoins de puissance couvrent toutes les exigences et sont certainement la solution idéale pour vos clients.

ecovativ
depuis 1927.



- ⚡ Puissance axée sur les besoins, même d'installations de grande taille
- ⚙️ Large plage de modulation
- ⚡ Utilisation en cascade possible
- 🔄 Encombrement faible (version murale et au sol)
- 😊 Montage simple
- 🔧 Construction d'entretien facile
- ☀️ Combinaison à une installation solaire thermique
- 🌿 Économe en énergie grâce à des pompes haute efficacité
- ⊕ Satisfaisant au décret modifié sur les économies d'énergie (EnEV)

Pérennité assurée
Confortable

Vous avez d'autres questions sur les types d'utilisation, le montage, la technique ou l'entretien des appareils ProCon ? Nous sommes à l'entière disposition de nos partenaires professionnels d'installations de chauffage. **N'hésitez pas à nous contacter !**



MHG Heiztechnik (Suisse) GmbH
Trempe
CH-9643 Krummenau

Téléphone +41 (0) 71 990 09 09
Téléfax +41 (0) 71 990 09 10

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



MHG Heiztechnik GmbH
Brauerstrasse 2
DE-21244 Buchholz i. d. N.

Téléphone +49 (0) 4181 23 55-0
Téléfax +49 (0) 4181 23 55-191

kontakt@mhg.de
www.mhg.de

