

THISION®

Chaudière murale à gaz à condensation

Puissance 0,9 kW - 50 kW

elco

heating
solutions



THISION® – Chauffer peut être si efficient et économique



La condensation – plus de chaleur pour vous

Confort de chaleur extrême avec une consommation la plus économique possible – c'est ce qu'un client exigeant peut attendre d'un chauffage moderne. La condensation est une technologie qui correspond idéalement à ces hautes exigences. Car la condensation récupère et reconduit au système de chauffage l'énergie qui, lorsqu'il s'agit d'une chaudière conventionnelle, est évacuée sous forme de vapeur d'eau inutilisée par la cheminée. Pionnier dans cette nouvelle technique, ELCO assure le progrès avec ses idées novatrices et une qualité sans compromis. La chaudière à gaz murale à condensation THISION® en est un merveilleux exemple. Avec un rendement normalisé de 109 %, cette chaudière arrive à extraire le maximum de chaleur du combustible gaz. De plus, la puissance de la THISION® s'adapte automatiquement à votre besoin de chaleur. Cette technique de modulation vous permet de baisser considérablement votre consommation d'énergie, surtout pendant les périodes de transition.

Autres avantages de la THISION® : Grâce à sa construction compacte, elle peut être posée presque partout et ce à un prix d'installation avantageux. En optant pour une THISION®, vous obtenez plus qu'un produit techniquement de pointe. En colla-

boration avec votre installateur en chauffages, ELCO vous offre également une mise en service professionnelle vous garantissant une régulation optimale de votre chauffage qui fonctionnera de ce fait dès sa mise en fonction de façon économique. D'autre part, les prestations de service et d'entretien de ELCO correspondent à votre droit de sécurité et de confort. Le cas échéant nous soutenons votre installateur avec notre service : un de nos techniciens spécialement formés sera immédiatement disponible – et ce 365 jours par an. Résultat : Avec la THISION® vous adoptez une solution de chauffage typique à ELCO : compacte – grâce à ses mesures qui conviennent spécialement pour de très petits espaces. Efficiente – grâce à la technologie d'économie d'énergie la plus moderne. Confortable – parce qu'elle procure un confort maximum de chauffage et de préparation d'eau chaude sanitaire et qu'elle est extrêmement facile à manipuler.



compact

efficient

confortable

Grand confort de chaleur

Faibles coûts d'énergie

Modulation : profiter d'une chaleur agréable et économiser en même temps de l'énergie

Les chaudières, d'anciennes générations en particulier, maintiennent l'eau de la chaudière à haute température sans aucun rapport avec le besoin effectif de chaleur. THISION® par contre fournit par son fonctionnement modulant juste la chaleur dont vous avez effectivement besoin. Si pendant les périodes de transition les besoins de chaleur sont très bas, la THISION® fournit la quantité de chaleur correspondante. La puissance minimale de la THISION® 9 est de 0,9 kW. Par le fonctionnement modulant, moins de cycles « marche/arrêt » sont nécessaires. De ce fait on ménage les pièces d'usure et réduit considérablement les frais d'entretien. Mais avant tout on économise beaucoup d'énergie. En clair : Grâce à la modulation et à la technique de condensation, la consommation d'énergie est jusqu'à 40 % en dessous de celle

d'une ancienne chaudière qui doit être assainie et encore 15 % en dessous de celle d'une chaudière moderne à basse température mais de construction conventionnelle. Il est clair que cela se remarque dans les frais de chauffage - à votre avantage. Par cette technologie, les gaz de combustion ainsi que les émissions d'éléments polluants sont également considérablement réduits.



Une technique de régulation intelligente pour une chaleur selon vos désirs

La régulation électronique agissant en fonction des conditions atmosphériques n'est qu'un des nombreux avantages de confort qu'offre la technique de régulation intelligente de THISION®. En plus de cela, la température ambiante peut être adaptée à votre rythme journalier personnel - et changée facilement et à tout moment par une simple pression sur le bouton. Vous et votre famille partez en vacances. THISION® s'adapte. Dès que la porte de votre habitation se ferme, la température s'abaisse pour retrouver juste avant votre retour, le niveau agréable souhaité. L'emploi de la régulation de température est très facile et les paramètres peuvent être réglés en quelques secondes. Sur le tableau de commande illuminé toutes les données de fonctionnement sont clairement indiquées.

compact

efficient

confortable



Trouve partout ses marques

La solution optimale pour chaque besoin de chaleur

Avec 11 différents modèles, la gamme THISION® couvre des puissances de 0,9 kW à 50,4 kW. Elle convient aussi bien pour des nouvelles constructions que pour les assainissements, qu'il s'agisse d'une maison individuelle, d'un petit ou grand immeuble ou bien d'un immeuble commercial. THISION® est également une solution parfaite pour des habitations minergie et des maison

passives. Pour tenir compte de leurs faibles besoins énergétiques, la puissance du brûleur d'une THISION® 9 par exemple fonctionnera de manière modulante de 0,9 à 9,5 kW. Cela veut dire une proportion de modulation extraordinaire de 1 : 10. Autre avantage : THISION® convainc par ses émissions sonores particulièrement basses et peut être installée facilement partout grâce à son montage mural compact.



THISION® avec accumulateur en sous-œuvre

compact

efficient

confortable

Ce qui est encore possible avec la THISION®

Le nec plus ultra en ce qui concerne l'économie d'énergie THISION® plus la technique solaire ELCO

Vous pouvez combiner THISION® avec la technique solaire la plus moderne de ELCO. Le soleil est la plus agréable de toutes les sources d'énergie. L'énergie solaire est propre et sa disponibilité sans limites. En plus de cela, une installation solaire ELCO vous offre des possibilités d'économie d'énergie considérables : Plus de la moitié de l'énergie utilisée annuellement par un ménage de

4 personnes pour la préparation d'eau chaude sanitaire peut être couverte par l'énergie solaire. Sous l'aspect des programmes de sensibilisation de l'état pour les installations solaires, la combinaison THISION® plus système solaire ELCO vaut la peine. Votre installateur en chauffages vous donnera volontiers toutes les informations utiles sur les programmes de sensibilisation actuels.



Combinaison parfaite chaudière à condensation et solaire: Accumulateur et faisceau hydraulique de ELCO pour une confortable préparation d'eau chaude sanitaire

Qualité sur laquelle vous pouvez vous reposer

Des conditions idéales pour une longue vie du chauffage

THISION® convainc par une technologie d'économie d'énergie novatrice et robuste. La chaudière à gaz à condensation est constituée exclusivement de composants de haute valeur qui sont contrôlés de façon stricte pour une sécurité et une fiabilité optimale. Au cœur de l'appareil se trouve la chambre de combustion, entièrement refroidie à l'eau, qui garantit le fonctionnement modulant et une combustion optimale. Autres exemples : le brûleur et l'échangeur de chaleur sont en acier inoxydable et ont fait maintes fois leur preuve. C'est cela la qualité, sur laquelle vous pouvez compter. Promis.

Un exemple en ce qui concerne la protection de l'environnement

La technique de la condensation et le fonctionnement modulant de THISION® garantissent une consommation d'énergie extrêmement basse. Cela protège les précieuses ressources d'énergie. De plus, THISION® convainc par ses basses valeurs des gaz de combustion, largement en dessous des valeurs fixées par la loi fédérale. Choisissez vous aussi d'amener une chaleur confortable à la maison en économisant, en même temps, de l'énergie. Cette solution de chauffage ménage non seulement à l'environnement mais également votre porte-monnaie.



compact

efficient

confortable

La THISION® en un coup d'œil

Type THISION®	Puissance kW	D/R	Gaz	Gaz de combustion ø mm	H mm	B mm	T mm	Gewicht kg
9 E	0,9 - 9,5	3/4"	3/4"	75	760	540	357	52
10 E	2,0 - 10,2	3/4"	3/4"	75	760	540	357	52
10 P	5,3 - 10,0	3/4"	3/4"	75	760	540	357	52
13 E	2,0 - 14,0	3/4"	3/4"	75	760	540	357	52
13 P	5,3 - 13,0	3/4"	3/4"	75	760	540	357	52
17 EP	5,3 - 17,5	3/4"	3/4"	75	760	540	357	52
21 EP	5,3 - 21,6	3/4"	3/4"	75	760	540	357	52
25 EP	5,3 - 25,7	3/4"	3/4"	75	760	540	357	52
30 EP	9,5 - 31,0	1 1/4"	3/4"	75	760	760	357	62
35 EP	9,5 - 36,0	1 1/4"	3/4"	75	760	760	357	62
40 EP	9,5 - 40,8	1 1/4"	3/4"	75	760	760	357	62
45 EP	9,5 - 45,7	1 1/4"	3/4"	75	760	760	357	62
50 EP	9,5 - 50,4	1 1/4"	3/4"	75	760	760	357	62



- Excellente plage de modulation 1:10 (0,9-9 kW).
- Rendement normalisé convaincant de 109 %.
- Jusqu'à 30 % moins de consommation d'énergie par la conception spécifique de la chambre de combustion et une condensation jusqu'à la dernière goutte.

- Faibles émissions sonores.
- Régulation de chauffage agissant en fonction des conditions atmosphériques.
- Entretien et service facilités par un accès direct aux composants.
- Economique et respectueux de l'environnement.
- Brûleur annulaire en acier inoxydable.
- Confort de premier ordre.



Pour tous les cas Dans tout le pays atteignables en tout temps

Aussi bien pour le gaz, le mazout ou les énergies renouvelables: Plus de 350 techniciens garantissent un service selon les règles de l'art et un dépannage efficace. Grâce au réseau le plus dense de Suisse,

nous sommes toujours à proximité. Appuyez-vous également sur le leader du marché en Suisse.

**Nous sommes 24 heures sur 24 à votre service:
0848 808 808.**

heating
solutions



Toujours à proximité

Nos succursales en un coup d'œil

Succursales Région Ouest

- 2** CH-1762 Givisiez
6, route du Château d'Affry
Tél. 026 466 19 23
- 3** CH-1023 Crissier
Chemin de Mongevon 28A
Tél. 021 637 65 00
- 4** CH-1217 Meyrin
1A, rue de la Bergère
Tél. 022 989 33 00
- 5** CH-3960 Sierre
Maison Rouge 28
Tél. 027 451 29 80
- 6** CH-2072 St-Blaise
Av. des Paquiers 16
Tél. 032 756 93 60

Succursales Région Centre

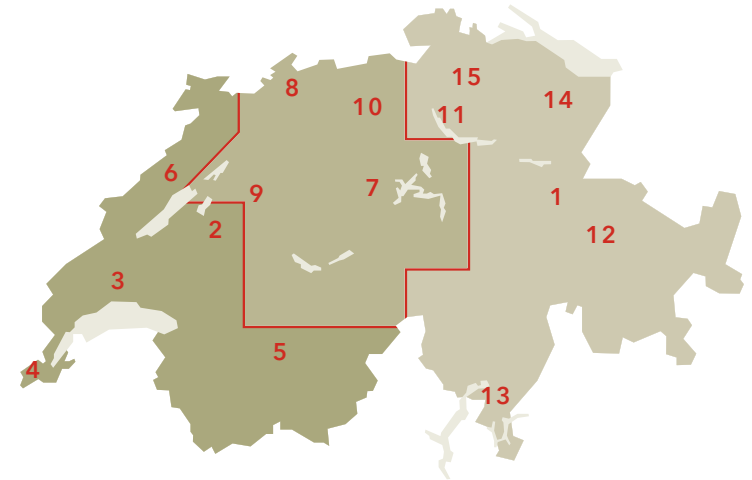
- 7** CH-6048 Horw
Altsagenstrasse 5
Tel. 041 348 06 60
- 8** CH-4142 Münchenstein
Emil-Frey-Strasse 85
Tel. 061 416 08 90
- 9** CH-3172 Niederwangen
Freiburgstrasse 577
Tel. 031 980 47 40
- 10** CH-5036 Oberentfelden
Industriestrasse 26
Tel. 062 737 46 60

Succursales Région Est

- 11** CH-8810 Horgen
Dammstrasse 12
Tel. 044 718 40 40
- 12** CH-7000 Chur
Grossbruggerweg 3
Tel. 081 286 72 40
- 13** CH-6802 Rivera
Via Stazione
Tel. 091 935 97 80
- 14** CH-9006 St. Gallen
Lindenstrasse 77
Tel. 071 243 05 80
- 15** CH-8405 Winterthur
Tösstalstrasse 261
Tel. 052 233 66 03

Siège central

- 1** CH-7324 Vilters
Sarganserstrasse 100
Tel. 081 725 25 25
info@elco.ch
www.elco.ch



elco Part of the MTS Group
A leading European Heating Group