

HELIO THERM

Pompe à chaleur **premium**



Pompe à chaleur compacte à air Comfort Compact R290

7 kW . 10 kW . 15 kW . 18 kW

La pompe à chaleur à air compacte
avec réfrigérant naturel.

SCOP
5,7



**Votre partenaire
dans toute la Suisse :**

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen

www.tca.ch / www.clima-maschine.ch



- 1 Pompe à chaleur compacte à air R290
 - 2 Maintenance à distance webcontrol/AT
 - 3 Accumulateur combiné ETG
 - 4 Powerbox*
 - 5 Hydrobox*
- *Non applicable en cas d'utilisation ETG

Puissant, silencieux et durable ! Pour un chauffage écologique de votre logement

Notre pompe à chaleur compacte à air à modulation totale, fonctionnant avec un fluide frigorigène respectueux de l'environnement, est la solution idéale pour les maisons individuelles et les immeubles collectifs. Le système direct exploite l'énergie gratuite de l'air extérieur et assure chaleur et confort tout au long de l'année : en hiver pour le chauffage, en été pour la climatisation.

Découvrez la longévité et la résistance aux intempéries sous leur plus belle forme : nos pompes à chaleur, fabriquées à partir de matériaux haut de gamme tels que l'aluminium et le verre véritable, vous garantissent une solution fiable pour l'avenir.

Un réfrigérant naturel et respectueux de l'environnement !

Le propane est un fluide frigorigène naturel, exempt d'hydrocarbures fluorés (HFC), qui ne contribue donc pas à l'appauvrissement de la couche d'ozone. De plus, il contribue nettement moins à l'effet de serre que les fluides frigorigènes traditionnels. L'utilisation de ce fluide frigorigène naturel dans les pompes à chaleur garantit

des performances élevées, la sécurité et la fiabilité. Une technologie de capteurs de pointe surveille en permanence le circuit frigorifique afin de détecter précocement d'éventuels problèmes et de maximiser la sécurité de fonctionnement.

Le refroidissement actif intégré ainsi que la combinaison flexible avec des installations photovoltaïques et divers systèmes de stockage et de diffusion de chaleur vous permettent de contrôler entièrement votre système de chauffage. Notre pompe à chaleur compacte à air R290 se distingue par une régulation de puissance en continu et entièrement automatique, garantissant des coefficients de performance annuels particulièrement élevés. Le niveau sonore de fonctionnement reste quant à lui extrêmement faible, grâce à un ventilateur silencieux à pales en forme d'ailes de chouette et à une conception de boîtier optimisée sur le plan acoustique.

Une puissance compacte. Une énergie naturelle.

La pompe à chaleur compacte à air R290 se distingue par :

SCOP*
5,7



A+++

Highlights techniques



Températures de départ
possible jusqu'à 72 °C



Adaptée à tous les types d'habitations :
7 kW, 10 kW, 15 kW, 18 kW



Propan est un réfrigérant respectueux
de l'environnement et sans potentiel
de réchauffement global



Grâce au système de **refroidissement actif intégré**,
vous profiterez d'une température idéale dans vos
pièces tout au long de l'année



Durable et résistant aux intempéries grâce à
des matériaux de haute qualité tels que
l'aluminium et le verre véritable



Technologie modulante :
adaptation en fonction des besoins



En option :
Version monophasée 230 V



* SCOP (Seasonal Coefficient of Performance) = rapport entre la quantité de chaleur produite annuellement en kWh et l'énergie électrique nécessaire à son fonctionnement en kWh.

Maintenance à distance

Grâce à notre solution innovante « **webcontrol AT** » vous gardez le contrôle de votre logement à tout moment, en toute sérénité. Que vous soyez chez vous ou en déplacement, vous réglez très facilement et confortablement la température ambiante, la climatisation ou l'eau chaude. Vous profitez ainsi à tout moment d'un climat de bien-être tout en réduisant activement vos dépenses énergétiques. Et si jamais un problème venait à survenir, le système vous en informe immédiatement par SMS ou par e-mail, afin que vous puissiez toujours rester serein et détendu.

- Utilisation simple **via un navigateur** : pas d'application, pas d'installation de logiciel.
- Connecté et **compatible** avec Modbus, KNX, PV-Synchro, DI et Smart Grid.
- **Sécurité maximale des données** grâce à une connexion VPN cryptée.
- **Protection des données** « Made in Europe » : le stockage s'effectue exclusivement en local.



Comfort Compact R290			SNT07L-M-R-CC	SNT10L-M-R-CC	SNT15L-M-R-CC	SNT18L-M-R-CC
Plage puissance calorifique EN14825	kW		2,6 - 7,0	3,5 - 10,8	5,3 - 15,9	6,3 - 18,5
A12/W24 Puissance calorifique	kW		3,2	5,0	7,5	8,5
Coefficient de performance	COP		9,5	9,5	9,5	9,5
A7/W27 Puissance calorifique	kW		2,6	3,6	5,3	6,3
Coefficient de performance	COP		7,4	7,3	7,4	7,3
A2/W30 Puissance calorifique	kW		3,8	5,4	8,1	9,7
Coefficient de performance	COP		5,6	5,4	5,6	5,4
A-7/W34 Puissance calorifique	kW		6,1	8,8	13,2	15,8
Coefficient de performance	COP		3,5	3,5	3,5	3,5
A-10/W35 Puissance calorifique	kW		6,9	10,1	14,9	17,8
Coefficient de performance	COP		3,1	3,1	3,1	3,1
SCOP EN14825 Zone climatique moyenne			5,7	5,6	5,7	5,6
Classe d'efficacité énergétique (35°)			A+++	A+++	A+++	A+++
Puissance sonore selon EN12102	dB(A)		44	44	47	49
Réfrigérant			R290	R290	R290	R290
Valeur GWP			3	3	3	3
Température max. de départ	°C		72	72	72	72
Puissance résistance électrique de secours	kW		6	6	6	6
Dimensions (H x L x P)	mm		1.704 x 896 x 585	1.704 x 896 x 585	1.702 x 935 x 1.002	1.702 x 935 x 1.002
Poids total	kg		220	230	260	270
A35/W7 Puissance de refroidissement	kW / EER		5,6 / 5,0	8,2 / 5,1	12,3 / 5,1	14,5 / 5,0
Coefficient de performance						
A35/W18 Puissance de refroidissement	kW / EER		5,5 / 5,2	7,9 / 5,3	11,8 / 5,3	14,2 / 5,2
Coefficient de performance						

Accumulateur combiné ETG		ETG500F	ETG500 Duo	ETG800 Duo	ETG Light Duo
Capacité en eau chaude	l	495	335	502	320
Capacité du système de chauffage	l	- ¹	120	315	125
Débit maximal	l/min	22	22	22	-
Dimensions avec isolation (Ø x H)	mm	760 x 1.998	760 x 1.998	990 x 1.990	760 x 1.998
Dimensions de basculement	mm	2.140	2.140	2.050 ²	2.140
Dimensions du réservoir, modules compris	mm	960 x 1.998	960 x 1.998	1.150 x 1.990	960 x 1.998
Poids à vide	kg	113	125	168	132
Débit de 12 l/min, ballon à 70 °C	l	953	713	1.008	450

¹ Peut être combiné avec une batterie thermique ou d'autres systèmes de stockage

² Sans isolation

Accumulateur combiné Easy-To-Go (ETG)

Chauffage, climatisation et eau chaude sanitaire avec un seul réservoir !

L'accumulateur Heliotherm Easy-To-Go combine les avantages d'un accumulateur tampon Heliotherm avec un système d'eau sanitaire hautement efficace. Spécialement conçu pour les pompes à chaleur Comfort Compact, l'accumulateur est livré avec une Powerbox et un module hydraulique déjà montés, qui contiennent tous les composants essentiels : système d'eau sanitaire, pompes de circulation, résistance électrique de secours et séparateur de boues. L'installation est ainsi particulièrement simple.

- **Protection contre les légionelles** : la sécurité pour vous et votre famille
- De l'eau toujours fraîche grâce à **technologie anti-calcaire**
- **Des débits d'eau chaude plus élevés** grâce à la fonction « extended »
- Encombrement minimal, montage rapide
- Une **efficacité maximale du système** tout en garantissant l'équilibrage hydraulique



TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen
T +41 71 313 99 22

TCA Thermoclima AG
Industriestrasse 15
4554 Etziken (SO)
T +41 32 686 61 21

TCA Thermoclima SA
Suisse romande
T +41 21 634 57 50

TCA Thermoclima SA
Svizzera italiana
T +41 91 980 37 37

0840 822 822
info@tca.ch
www.tca.ch
CHE-105.807.588