

TCA THERMOCLIMA SA

 OPTIMAHEAT

LA MERVEILLE D'ÉCONOMIE : CHAUFFE-EAU POMPE À CHALEUR DE TCA

optimaHeat – pour faire des économies, bénéficier d'un grand confort et préserver l'environnement !



LES COÛTS D'INVESTISSEMENT
SONT AMORTIS SUR
ENV. 5 ANS!

Jusqu'à 75% d'économie d'énergie grâce à l'air qui ne coûte rien

Le chauffe-eau pompe à chaleur optimaHeat n'est pas un simple chauffe-eau qui fonctionne uniquement avec du courant ou un système de chauffage, mais il procure jusqu'à 75% d'énergie nécessaire, à partir de l'air ambiant existant. Grâce à une pompe à chaleur moderne, l'énergie thermique extraite est condensée dans un circuit de réfrigération fermé, puis chauffée. La chaleur produite est transférée dans l'eau du chauffe-eau. L'énorme avantage : ce procédé nécessite très peu de courant, contrairement aux chauffe-eau électriques traditionnels. Le bilan énergétique de votre bâtiment est ainsi considérablement amélioré.

L'assurance d'obtenir de l'eau **chaude** et propre

Grâce aux circuits d'eau et de réfrigération complètement séparés, vous bénéficiez d'eau chaude toujours propre. Le condenseur ne peut pas s'entartrer, ce qui permet de fournir une chaleur constante pendant des années. Le chauffe-eau à pompe à chaleur optimaHeat est en outre équipé d'un dispositif de dégivrage intégré qui lui permet de fonctionner en toute sécurité jusqu'à une température de - 10 °C.

- Pompe à chaleur air/eau entièrement intégrée
- Production d'eau chaude pour un foyer de 4 personnes en moyenne
- Échange simple à un prix avantageux de chauffe-eau existants
- S'associe à d'autres générateurs de chaleur comme l'énergie solaire, le gaz, le pétrole et la biomasse
- Contrôle légionellose programmable et automatique
- Simplicité d'utilisation avec commande intégrée de PV solaires pour optimiser sa propre consommation de courant
- Nécessite un entretien particulièrement réduit
- Excellent rapport qualité/prix
- Les coûts d'investissement sont amortis sur env. 5 ans
- Certifié GSP et est inscrit sur la liste des subventions
- Se commande pendant les congés
- Fonction « Boost »



Données techniques Nombre de registres (-0/-1/-2)	optimaHeat OH-BWWP270-0		optimaHeat OH-BWWP270-1		optimaHeat OH-BWWP270-2		optimaHeat OH-BWWP400-0		optimaHeat OH-BWWP400-1		optimaHeat OH-BWWP400-2	
Hauteur / ø	1768 mm / 707 mm						1916 mm / 707 mm					
Tension	230 V						230 V					
Puissance de la PAC	1.42 kW						2.39 kW					
Puissance moyenne absorbée	0.328 kW						0.724 kW					
COP	3.61						3.2					
Puissance du chauffage supplémentaire	2 kW						2 kW					
Puissance maximale	3.42 kW						4.39 kW					
Température de l'eau chaude	5 jusqu'à 62 °C						5 jusqu'à 62 °C					
Température de soufflage *	- 10 / + 35 °C						- 10 / + 35 °C					
Contenance	266 litres	258 litres	242 litres	395 litres	373 litres	367 litres						
Poids hors emballage	145 kg	168 kg	190 kg	152 kg	175 kg	200 kg						
Pression de service	10 Bar						10 Bar					
Réfrigérant	R134a						R134a					
Prix brut	CHF	3.540,-	3.710,-	3.910,-	5.480,-	5.640,-	5.720,-					

Valeurs mesurées au WPZ à Buchs, avec la norme de vérification EN 16147:2011

* Température de l'air 15°C / à 65.2% d'humidité relative
Pour SSIGE : 1 jeu de pieds réglables supplémentaire



jusqu'à
une température
extérieure
de -10 °C

Rafrâchit et élimine l'humidité au sous-sol

Le chauffe-eau pompe à chaleur optimaHeat possède en outre une rainure supplémentaire pratique. Il élimine non seulement la chaleur, mais aussi l'humidité de l'air ambiant. Ce double effet obtenu sans engendrer de coûts représente un grand avantage, surtout dans les caves, les réserves et les buanderies.

Contenance 242 – 395 litre

Grande efficacité COP 3.61

Peut donner droit à des subventions

Perte minimale à l'arrêt grâce à son isolation du plus haut niveau





NOTRE PASSION POUR UN BON CLIMAT



www.clima-machine.ch

TCA Thermoclima AG

Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen

T +41 71 313 99 22
F +41 71 313 99 29

TCA Thermoclima AG

Industriestrasse 15
4554 Etziken (SO)

T +41 32 686 61 21
F +41 32 686 61 20

TCA Thermoclima SA

Av. des Boveresses 52
1010 Lausanne

T +41 21 634 57 50
F +41 21 634 57 80

TCA Thermoclima SA

Via Brogeda 3
6830 Chiasso

T +41 91 980 37 37

Service Hotline

0840 822 822

info@tca.ch
www.tca.ch