

Votre partenaire pour toute la Suisse :

TCA Thermoclima
Piccardstrasse 13
9015 St. Gallen
T +41 71 313 99 22
info@tca.ch

TCA OPTIMAHEAT

Basic Comfort



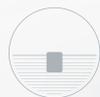
Air



Sol



Eau



Eau glycolée



PV



Modulation



PV-ready



Rafrâchissement



SG Ready



European Quality Label for Heat Pumps

A+++

ENERGIE

La pompe à chaleur air/eau Basic Comfort de type split s'adapte automatiquement au besoin thermique de votre bâtiment et assure le meilleur confort de chauffage et d'ambiance dans votre habitation individuelle ou multifamiliale. Avec un prix attractif de la Basic Comfort Split vous vous assurez la base solide d'un chauffage **efficace respectueux de l'environnement**, d'une production d'eau chaude et d'un rafraîchissement.

Que ce soit pour une construction neuve ou une rénovation, la pompe à chaleur split économise de l'argent non seulement grâce aux faibles coûts de connections aux sources d'énergie mais également en regard de l'espace disponible. Elle est de plus facile à installer et ne nécessite aucune approbation. Même sur de petits terrains elle utilise **l'énergie gratuite et inépuisable** de l'air qui l'entoure.

Avec l'utilisation de l'énergie **produite en propre par votre installation photovoltaïque** vous utiliserez cette énergie aussi efficacement et économiquement que possible. Les **options de combinaisons** possibles de la pompe à chaleur avec différents systèmes de stockage et de restitution de chaleur vous offre la flexibilité nécessaire à la planification de la meilleure installation de chauffage. Créez votre système de chauffage idéal pour votre habitation. En supplément d'un mode de fonctionnement réversible le Basic Comfort Split assure un climat ambiant agréable même en été grâce au **rafraîchissement actif**.

* COP (Coefficient Of Performance) = Le rendement instantané d'une pompe à chaleur est le rapport entre la puissance thermique et la puissance utile.

Vos avantages

- ✓ Grande efficacité grâce à une technologie de modulation innovante
- ✓ Zone sans résistance électrique
- ✓ Installation facile
- ✓ Espace réduit dans la chaufferie grâce à la construction compacte
- ✓ Pompes à haute efficacité intégrées
- ✓ Régulation innovante et conviviale WebControl AT



**Votre partenaire
pour toute la Suisse :**

TCA Thermoclima
Piccardstrasse 13
9015 St. Gallen
T +41 71 313 99 22
info@tca.ch

PAC air / eau à modulation | 8 | 12 | 20 kW

● **Modulation linéaire**

● **Technologie dsi®**

● **Compteur thermique**

● **Technologie twin-x®**

● **Compresseur Scroll**



web control®



Optimisation du circuit
frigo



Technologie-dsi®

WPSYSTEMMODUL 
EFFIZIENTE WÄRMEPUMPEN MIT SYSTEM

PAC Basic Comfort	Unité	HM-HP08L-M-BC	HM-HP12L-M-BC	HM-HP20L-M-BC
Puissance chauffage pour A7/W35 (10%)	kW	4,8	7,3	11,6
COP pour A7/W35		5,3	5,3	5,2
Puissance chauffage pour A2/W35 (30%)	kW	6,0	9,5	15,5
COP pour A2/W35		4,3	4,2	4,2
Puissance chauffage pour A-7/W35 (50%)	kW	8,3	12,2	18,5
COP pour A-7/W35		3,3	3,3	3,1
Température départ maxi	°C	62	62	62
Dimensions (h x l x p)	cm	170 x 60 x 67	170 x 60 x 67	170 x 60 x 67
Poids	kg	175	180	185

Version reversible	Unité	HM-HP08L-R-M-BC	HM-HP12L-R-M-BC	HM-HP20L-R-M-BC
Puissance rafraîchissement pour A35/W18	kW	10,3	12,2	18,2
EER pour A35/W18		4,2	4,4	4,2
Puissance rafraîchissement pour A35/W7	kW	10,0	12,3	18,1
EER pour A35/W7		3,8	3,7	3,9
SEER A35/W18 (EN 14825)		6,3	5,9	6,2

Votre partenaire
pour toute la Suisse :

TCA Thermoclima
Piccardstrasse 13
9015 St. Gallen
T +41 71 313 99 22
info@tca.ch

TCA OPTIMAHEAT

Basic Comfort



Modulation

PV-ready

Site autonome



HM-HPS60
HM-HPS80
HM-HPS120

Montage mural



HM-HPS60-W
HM-HPS80-W

Unité intérieure split



HM-HPS60-I-90
HM-HPS80-I-90
HM-HPS120-I-90
HM-HPS60-I-180
HM-HPS80-I-180
HM-HPS120-I-180

Le système de pompe à chaleur le plus silencieux du marché!
Vous devez ressentir la chaleur et non pas l'entendre!

L'évaporateur extérieur **Silent Source** est monté en dehors de l'habitation et est certainement l'un des plus **efficace et silencieux** de sa catégorie. Que ce soit pour de la **rénovation** ou de la **construction neuve**, l'évaporateur extérieur est extrêmement compact et facile à installer. Même sur de petits terrains il permet l'utilisation de l'énergie environnementale gratuite et inépuisable pour le chauffage ou le rafraîchissement de votre habitation.

Qu'il s'agisse d'une PAC sur socle ou mural, son **design parfait** de l'évaporateur extérieur s'adapte dans ses **diverses variantes** de manière optimale à l'architecture du bâtiment.



reddot award 2016
winner

Vos avantages

- ✓ **Le plus silencieux des évaporateurs extérieurs**
- ✓ **Réduction des turbulences**
- ✓ **Efficacité maximale**
- ✓ **Design primé**



**Votre partenaire
pour toute la Suisse :**

TCA Thermoclima
Piccardstrasse 13
9015 St. Gallen
T +41 71 313 99 22
info@tca.ch

Unité extérieure

- **Combine nature - évaporation
du fluide frigo**
- **Matériaux durables de grande
qualité**
- **Verre de sécurité**
- **Concept de pales bioniques**

WPSYSTEMMODUL
EFFIZIENTE WÄRMEPUMPEN MIT SYSTEM



web control®



Optimisation du circuit
frigo



Technologie-dsi®

AV Silent Source sur socle	Unité	HM-HPS60	HM-HPS80	HM-HPS120
Puissance sonore suiv. EN 12102	dB(A)	40	40	46
Limites d'utilisation	°C	<i>-25 jusqu'à +45</i>		
Type construction		<i>Echangeur à lamelles</i>		
Dimensions (h x l x p)	cm	97 x 99 x 84	126 x 102 x 96	151 x 105 x 114
Poids	kg	120	130	180

AV Silent Source W mural	Unité	HM-HPS60-W	HM-HPS80-W
Puissance sonore suiv. EN 12102	dB(A)	41	41
Limites d'utilisation	°C	<i>-25 jusqu'à +45</i>	
Type construction		<i>Echangeur à lamelles</i>	
Dimensions (h x l x p)	cm	109 x 89 x 59	120 x 104 x 62
Poids	kg	90	128

AV Silent Source 90°/180°	Unité	HM-HPS120-I-90	HM-HPS120-I-180
Puissance sonore suiv. EN 12102	dB(A)		48
Poids	kg		125