

**Votre partenaire
pour toute la Suisse :**

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

TCA OPTIMAHEAT

Solid Split



Modulation



PV-ready



Rafraîchissement



La **PAC air/eau Sensor Solid Split** s'adapte automatiquement au besoin thermique de votre bâtiment et est également la mieux adaptée à votre projet de rénovation.

La pompe à chaleur **Sensor Solid** est du fait de sa capacité de chauffage élevée la solution idéale pour les immeubles résidentiels de grande taille, les hôtels et bâtiments commerciaux de toutes sortes. Avec une température de départ élevée jusqu'à 62 °C ainsi qu'avec **les possibilités de combinaison** avec des systèmes de distributions de chaleur existants la Sensor Solid Split convient ainsi particulièrement à la rénovation.

Votre bâtiment a besoin de plus ou moins de chaleur en fonction de la température extérieure. Avec la technique de modulation innovante la pompe à chaleur adapte automatiquement sa puissance de chauffage. Une **plus grande efficacité** et **d'énormes économies de CO2** avec des **coûts en énergie fournis minimaux**.

* **SCOP** (Seasonal Coefficient Of Performance)= La valeur des données annuelles de fonctionnement sont un repère primordial pour l'évaluation de l'efficacité d'une pompe à chaleur. Elle indique le rapport entre l'énergie thermique produite pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire en kWh et l'énergie électrique nécessaire au fonctionnement de la pompe à chaleur en kWh.

Vos avantages

- ✓ **Grande plage de puissance**
- ✓ **Efficacité maximale**
- ✓ **Pratiquement sans entretien**
- ✓ **Fonctionnement silencieux grâce à une construction à optimisation phonique**
- ✓ **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 à modulation air / eau | **30 | 40 | 55 kW**

- **Variateur de fréquence**
- **Matériaux durables de grande qualité**
- **Modulation linéaire**
- **Verre de sécurité**
- **Technologie à pales bioniques**



web control®



Optimisation du circuit
frigo



Technologie-dsi®

Sensor Solid M Split	Unité	HM-S30L-M-Solid	HM-S40L-M-Solid	HM-S55L-M-Solid
Puissance chauffage pour A2/W35	kW	30,3	43,6	56,1
COP A2/W35		4,3	4,4	3,91
Puissance chauffage pour A-10/W35	kW	27,7	38,6	45,2
SCOP		5,2	5,0	4,8
Température départ maxi	°C	62	62	58
Dimensions (h x l x p)	cm	160 x 69 x 72	160 x 69 x 72	170 x 91 x 120
Puissance sonore suiv. EN 12102	dB(A)	48	50	51
Poids	kg	210	350	380

Version réversible	Unité	HM-S30L-R-M-SOL	HM-S40L-R-M-SOL	HM-S55L-R-M-SOL
Puissance rafraîchissement pour A35/W18	kW	28,0	46,0	56,9
EER A35/W18		4,2	4,2	4,2
Puissance rafraîchissement pour A35/W7	kW	28,2	43,7	56,4
EER A35/W7		4,1	4,0	4,1
SEER A35/W18 (EN 14825)		6,5	6,2	6,5

Evaporateur extérieur	Unité	HM-HPS240	HM-HPS240	HM-HPS300
Puissance sonore suiv. EN 12102	dB(A)	54	54	58
Dimensions (l x p x h)	cm	200x114x151	200x114x151	295x114x151
Poids	kg	281	281	455