

Ihr Partner für die ganze Schweiz:

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

TCA OPTIMAHEAT

Basic Comfort



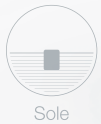
Luft



Erde



Wasser



Sole



PV



Modulation



PV-ready



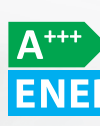
Kühlung



SG Ready



European Quality Label for Heat Pumps



A+++ ENERGIE

Die **Luft / Wasser Wärmepumpe Basic Comfort** in Splitbauweise passt sich vollautomatisch an den Wärmebedarf Ihres Gebäudes an und sorgt für höchsten Heiz- und Wohnkomfort in Ihrem Ein- oder Mehrfamilienhaus. Mit der preisattraktiven Basic Comfort Split schaffen Sie eine solide Basis für eine **effiziente und umweltschonende** Heizung, Warmwasserbereitung und Kühlung.

Egal ob Neubau oder Sanierung, die Luftwärmepumpe in Splitbauweise spart nicht nur Geld durch niedrige Energiequellen-Erschliessungskosten, sondern auch viel Platz. Zudem ist sie ganz einfach zu installieren. Auch auf kleinen Grundstücken nutzt sie die **unerschöpfliche** und **kostenlose** Energie, die immer und überall in der Luft liegt.

Durch die mögliche Nutzung von **selbst erzeugtem Strom** aus einer **Photovoltaikanlage** nutzen Sie Energie so effizient und kostensparend wie nur möglich. Die **Kombinationsmöglichkeiten** der Wärmepumpe mit den verschiedensten Speicher- und Wärmeabgabesystemen geben Ihnen die nötige Flexibilität bei der Planung der für Sie richtigen Heizungsanlage. Schaffen Sie das ideale Heizsystem für sich und Ihr Zuhause. Bei zusätzlich reversibler Betriebsweise sorgt die Basic Comfort Split auch im Sommer durch **aktive Kühlung** für ein angenehmes Raumklima.

* **COP** (Coefficient Of Performance)
= Die momentane Leistungszahl (COP) einer Wärmepumpe ist das Verhältnis von Heizleistung zu Antriebsleistung.

Ihre Vorteile

- ✓ **Hohe Effizienz durch innovative Modulationstechnologie**
- ✓ **Heizstabfreie Zone**
- ✓ **Einfache Installation**
- ✓ **Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise**
- ✓ **Hocheffizienzpumpen A+ integriert**
- ✓ **Benutzerfreundliche und innovative Regelung WebControl AT**



Ihr Partner für die ganze Schweiz:

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

Luft / Wasser Wärmepumpe modulierend | 8 | 12 | 20 kW

-  **Vollmodulierend**
-  **dsi-Technologie®**
-  **Wärmemengenzähler**
-  **twin-x-Technologie®**
-  **Scroll-Verdichter**



web control®



Kältekreis-optimierung



dsi-Technologie®



EFFIZIENTE WÄRMEPUMPEN MIT SYSTEM

Wärmepumpe Basic Comfort	Einheit	HM-HP08L-M-BC	HM-HP12L-M-BC	HM-HP20L-M-BC
Heizleistung bei A7/W35 (10%)	kW	4,8	7,3	11,6
Leistungszahl COP bei A7/W35		5,3	5,3	5,2
Heizleistung bei A2/W35 (30%)	kW	6,0	9,5	15,5
Leistungszahl COP bei A2/W35		4,3	4,2	4,2
Heizleistung bei A-7/W35 (50%)	kW	8,3	12,2	18,5
Leistungszahl COP bei A-7/W35		3,3	3,3	3,1
Max. Vorlauftemperatur	°C	62	62	62
Abmessungen (H x B x T)	cm	170 x 60 x 67	170 x 60 x 67	170 x 60 x 67
Gewicht	kg	175	180	185

Ausführung reversibel	Einheit	HM-HP08L-R-M-BC	HM-HP12L-R-M-BC	HM-HP20L-R-M-BC
Kühlleistung bei A35/W18	kW	10,3	12,2	18,2
Leistungszahl EER bei A35/W18		4,2	4,4	4,2
Kühlleistung bei A35/W7	kW	10,0	12,3	18,1
Leistungszahl EER bei A35/W7		3,8	3,7	3,9
SEER A35/W18 (EN 14825)		6,3	5,9	6,2

Ihr Partner für die
ganze Schweiz:

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

TCA OPTIMAHEAT

Basic Comfort



Modulation

PV-ready

Freistehend



HM-HPS60
HM-HPS80
HM-HPS120

Wandmontage



HM-HPS60-W
HM-HPS80-W

Innensplit



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

Das leiseste Wärmepumpen-System am Markt! Wärme sollen Sie fühlen - nicht hören!

Silent Source **Aussen- und Innengeräte** gehören mit Sicherheit zu den **effizientesten** und **leisesten** ihrer Art. Ob bei der **Gebäudesanierung** oder beim **Neubau**, Silent Source Wärmepumpen sind äusserst platzsparend und einfach zu installieren. Auch auf kleinen Grundstücken ermöglichen sie die Nutzung kostenloser, unerschöpflicher Umweltenergie zur Heizung und Kühlung Ihres Hauses.

Ob freistehend oder als Wandmontage, das **formschöne Design** der Silent Source Wärmepumpen passt sich in **verschiedenen Ausführungsvarianten** optimal an die Gebäudearchitektur an.



reddot award 2016
winner

Ihre Vorteile

- ✓ **Leiseste Aussen- und Innengeräte**
- ✓ **Turbulenz-Reduktion**
- ✓ **Maximale Effizienz**
- ✓ **Prämiertes Design**



Ihr Partner für die ganze Schweiz:

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

Verdampfer

- **Kombinierte Natur - Heissgasabtauung**
- **Hochwertige dauerhafte Materialien**
- **Sicherheitsglas**
- **Eulenflügeltechnik**



web control®



Kältekreis-optimierung



dsi-Technologie®



EFFIZIENTE WÄRMEPUMPEN MIT SYSTEM

AV Silent Source freistehend	Einheit	HM-HPS60	HM-HPS80	HM-HPS120
Schalleistung lt. EN 12102	dB(A)	40	40	46
Einsatzbereich	°C	-25 bis +45		
Bauart		Lamellenverdampfer		
Abmessungen (H x B x T)	cm	97 x 99 x 84	126 x 102 x 96	151 x 105 x 114
Gewicht	kg	120	130	180

AV Silent Source W Wandmontage	Einheit	HM-HPS60-W	HM-HPS80-W
Schalleistung lt. EN 12102	dB(A)	41	41
Einsatzbereich	°C	-25 bis +45	
Bauart		Lamellenverdampfer	
Abmessungen (H x B x T)	cm	109 x 89 x 59	120 x 104 x 62
Gewicht	kg	90	128

AV Silent Source Innensplit 90°/180°	Einheit	HM-HPS120-I-90 HM-HPS120-I-180
Schalleistung lt. EN 12102	dB(A)	48
Gewicht	kg	125