

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



Die vollmodulierende **Sole / Wasser Wärmepumpe Basic Comfort** ist bestens geeignet für Neubau und Sanierung und passt sich vollautomatisch an den Wärmebedarf Ihres Gebäudes an. Die Wärmeenergie wird über die Solesonde bezogen und sorgt für höchsten Heiz- und Wohnkomfort in Ihrem Ein- oder Mehrfamilienhaus. Mit dieser preisattraktiven Wärmepumpe schaffen Sie eine solide Basis für eine effiziente und **umweltschonende Heizung, Warmwasserbereitung und Kühlung**.

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 und den Freiraum bei der Planung der für Sie richtigen Heizungsanlage. Bei zusätzlich reversibler Betriebsweise sorgt die Basic Comfort Wärmepumpe auch im Sommer durch **aktive Kühlung** für ein angenehmes Raumklima.

* SCOP (Seasonal Coefficient Of Performance)

= Die Grösse der Jahresarbeitszahl ist ein wichtiges Kriterium für die Beurteilung der Effizienz von Wärmepumpen. Sie gibt das Verhältnis aus der jährlich abgebenen Wärmemenge für Raumheizung und Warmwasserbereitung in kWh und der dafür benötigten elektrischen Antriebsenergie in kWh an.

Ihre Vorteile

- ✓ **PV-ready**
- ✓ **Heizstabfreie Zone**
- ✓ **Ideal für Heizungsmodernisierung**
- ✓ **Geringer Platzbedarf in der Heizzentrale 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

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

- **dsi-Technologie®**
- **Wärmemengenzähler**
- **twin-x-Technologie®**
- **Scroll Verdichter**
- **Inklusive flexible Anschlüsse**
- **Vollmodulierend**
- **Hydroblock integriert**



web control®



Kältekreis-optimierung



dsi-Technologie®



Wärmepumpe Basic Comfort	Einheit	HM-HP08S-M-BC	HM-HP12S-M-BC	HM-HP20S-M-BC
Heizleistung bei B0/W35	kW	8,5	12,1	20,1
Leistungszahl COP bei B0/W35		5,0	5,1	4,9
SCOP (EN14825) Klimazone Mittel		5,2	5,3	5,6
Max. Vorlauftemperatur	°C	65	65	65
Schallleistung	dB(A)	42	45	47
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-HP08S-M-R-BC	HM-HP12S-M-R-BC	HM-HP20S-M-R-BC
Kühlleistung bei B10/W18	kW	8,1	12,2	20,4
Leistungszahl EER bei B10/W18		7,9	7,5	7,5
Kühlleistung bei B10/W7	kW	8,1	12,0	20,4
Leistungszahl EER bei B10/W7		6,4	6,8	6,1
SEER B10/W18		7,1	6,8	6,8