

Ihr Partner für die ganze Schweiz:

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

TCA OPTIMAHEAT

Solid Comfort



Luft



Erde



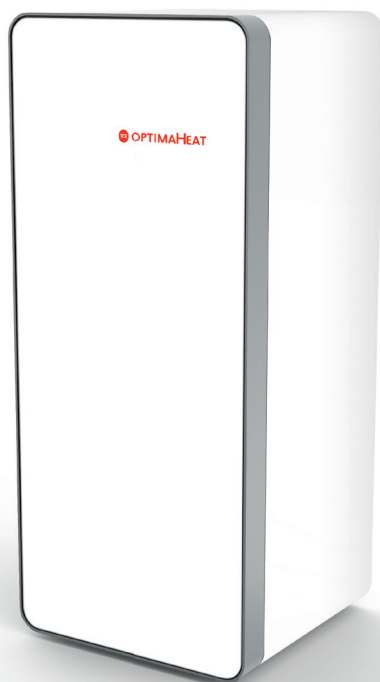
Wasser



Sole



PV



Modulation



PV-ready



Kühlung



Die komfortable **Grosswärmepumpe** passt sich vollautomatisch an den Wärmebedarf Ihres Gebäudes an. **Effizienter** und **kostensparender** Betrieb garantiert.

Die **Sole / Wasser Wärmepumpe** Solid M in kompakter Bauweise ist aufgrund ihrer **hohen Heizleistung** von bis zu **100 kW** die ideale Lösung für grosszügige Wohnbauten, Hotels und gewerbliche Bauten aller Art.

Abhängig von der Umgebungstemperatur weist Ihr Gebäude einen höheren oder niedrigeren Wärmebedarf auf. Durch die **innovative Modulationstechnik** passt die Wärmepumpe die zu erzeugende Heizleistung vollautomatisch an. **Höhere Effizienz** und **enorme CO₂ Einsparungen** bei **minimalen Energiekosten**.

* **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 abgegebenen Wärmemenge für Raumheizung und Warmwasserbereitung in kWh und der dafür benötigten elektrischen Antriebsenergie in kWh an.

Ihre Vorteile

- ✓ **Hoher Leistungsbereich**
- ✓ **Maximale Effizienz**
- ✓ **Nahezu wartungsfreier Betrieb**
- ✓ **Leise im Betrieb**
- ✓ **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

 **OPTIMAHEAT**

Sole / Wasser Wärmepumpe Modulierend | 30 | 40 | 60 | 100 kW

 **Hochwertige dauerhafte Materialien**

 **Vollmodulierend**

 **DSI-Technologie®**

 **Twin-X-Technologie®**



web control®



Kältekreis-
optimierung



dsi-Technologie®

Sensor Solid M Sole	Einheit	HM-S30S-M-Solid	HM-S40S-M-Solid	HM-S60S-M-Solid	HM-S100S-M-Solid
---------------------	---------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------

Leistungsdaten Heizen

nach EN 14825 (Klimazone kälter)

Nenn-Wärmeleistung (B0/W35)	kW	30,1	40,1	58,5	91,9
Kälteleistung	kW	24,3		45,3	73,3
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	5,9	8,2	12,3	18,6
Leistungszahl COP (B0/W35)		5,2	4,9	4,8	4,9
SCOP		5,6	5,5	5,9	6,4
Vorlauftemperatur	°C	62	62	62	62
Abmessungen (H x B x T)	cm	72 x 69 x 161	72 x 69 x 161	121 x 92 x 170	121 x 92 x 170
Gewicht	kg	220	265	520	630

Ausführung reversibel	Einheit	HM-S30S-M-R-Solid	HM-S40S-M-R-Solid	HM-S60S-M-R-Solid	HM-S100S-M-R-Solid
-----------------------	---------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------

Kühlleistung B10/W18	kW	29,8	39,75	59,2	105,5
EER B10/W18		9,3	9,3	8,1	7,7
Kühlleistung B10/W7	kW	30,3	40,4	60,9	100,5
EER B10/W7		7,4	7,4	6,3	6,6