

Ihr Partner für
die ganze Schweiz:

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

TCA OPTIMAHEAT

Comfort Compact Natural Aussen



Luft



Erde



Wasser



Sole



PV



R290

Propan



Modulation



PV-ready



Kühlung



A+++

ENERGIE

Vollmodulierende Luft-Wärmepumpe in kompakter Bauweise mit dem **natürlichen Kältemittel Propan** zur Aussenauflistung für **Ein- und Mehrfamilienhäuser**.

Angenehmes Raumklima durch **integrierte Aktivkühlung**, Kombinationsmöglichkeiten mit Photovoltaik sowie verschiedensten Speichern und Wärmeabgabesystemen zur optimalen Planung Ihres Heizsystems.

Durch die **stufenlose und vollautomatische Leistungsregelung** erreicht diese Wärmepumpenbaureihe besonders hohe Jahresarbeitszahlen.

Die intelligente kompakte Bauweise emittiert äusserst geringe Betriebsgeräusche. Ermöglicht wird das durch einen **leisen Eu- lenflügelventilator in Verbindung mit einer schalloptimierten Gehäusekonstruktion**. Der Kältekreis wird permanent mittels spezieller Sensorik überwacht, dadurch wird eine erhöhte Betriebssicherheit gewährleistet.

***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

- ✓ **Höchste Energieeffizienz**
- ✓ **Umweltfreundliches Kältemittel Propan**
- ✓ **Aktivkühlung integriert**
- ✓ **Vorlauftemperaturen bis 72°C**
- ✓ **Photovoltaik-Anbindung**



**Ihr Partner für
die ganze Schweiz:**

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

Luft Kompaktwärmepumpe | 7 | 10 | 15 | 18 kW

 **Version dreiphasig 400V**

 **Aktivkühlung**

 **Fernwartung (RCG-X)**

- ▷ SG-Ready
- ▷ PV-Ready



dsi-Technologie®



web control®



Fernwartung



Kältekreis-
optimierung

WPSYSTEMMODUL 
EFFIZIENTE WÄRMEPUMPEN MIT SYSTEM

Comfort Compact Luft		Einheit	SNT07L-M-R-CC	SNT10L-M-R-CC	SNT15L-M-R-CC	SNT18L-M-R-CC
Heizleistungsbereich EN14825		kW	2,6 - 7,0	3,5 - 10,8	5,3 - 15,9	6,3 - 18,5
A12/W24	Heizleistung	kW	3,2	5,0	7,5	8,5
	Leistungszahl	COP	9,5	9,5	9,5	9,5
A7/W27	Heizleistung	kW	2,6	3,5	5,3	6,3
	Leistungszahl	COP	7,4	7,3	7,4	7,3
A2/W30	Heizleistung	kW	3,8	5,4	8,1	9,7
	Leistungszahl	COP	5,6	5,5	5,6	5,6
A-7/W34	Heizleistung	kW	6,1	8,8	13,2	15,8
	Leistungszahl	COP	3,5	3,5	3,5	3,5
A-10/W35	Heizleistung	kW	6,9	10,1	14,9	17,8
	Leistungszahl	COP	3,1	3,1	3,1	3,2
SCOP EN14825 Klimazone mittel			5,7	5,6	5,7	5,7
Energieeffizienzklasse (35°C)			A+++	A+++	A+++	A+++
Schalleistung lt. EN12102		dB(A)	42	44	46	48
Kältemittel			R290	R290	R290	R290
GWP-Wert			3	3	3	3
Max. Vorlauftemperatur		°C	72	72	72	72
Elektrische Leistung Backup-Heizung		kW	6	6	6	6
Abmessungen (H x B x T)		mm	1'704 x 896 x 585	1'704 x 896 x 585	1'702 x 935 x 1'002	1'702 x 935 x 1'002
Betriebsgewicht gesamt		kg	220	230	260	270
A35/W18	Kühlleistung	kW / EER	5,6 / 5,0	8,2 / 5,0	12,3 / 5,1	14,5 / 5,0
	Leistungszahl					
A35/W7	Kühlleistung	kW / EER	5,5 / 5,2	7,9 / 5,1	11,8 / 5,2	14,2 / 5,1
	Leistungszahl					