

Ihr Partner für die  
ganze Schweiz:

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

TCA OPTIMAHEAT

## Comfort Compact Aussen



Luft



Erde



Wasser



Sole



PV



Modulation



PV-ready



Kühlung



Speziell für den Einsatz im **Ein- und Mehrfamilienhaus** entwickelt, bietet diese Baureihe eine neue Generation von **Luft / Wasser-Wärmepumpen in Kompaktbauweise**. Durch die stufenlose und vollautomatische Leistungsregelung erreicht diese Wärmepumpenbaureihe **besonders hohe Jahresarbeitszahlen**.

Durch den Einsatz einer hochwertigen witterungsresistenten Aluminiumlegierung bietet die Wärmepumpe eine **nachhaltige Investition**, an der Sie sich viele Jahre erfreuen werden.

Die intelligente, kompakte Bauweise emittiert äusserst **geringe Betriebsgeräusche**. Ermöglicht wird das durch einen **leisen Eulenflügelventilator** in Verbindung mit einer schalloptimierten Gehäusekonstruktion.

Der Kältekreis wird permanent mittels spezieller **Sensorik** überwacht, dadurch wird eine **erhöhte Betriebssicherheit** gewährleistet.

Diese Wärmepumpe wurde 2016 aufgrund des hochwertigen Designs als Gewinner des **Red Dot Award** ausgezeichnet.



reddot award 2016  
winner

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

### Ihre Vorteile

- ✓ **Höchste Energieeffizienz**
- ✓ **Problemloser Heizbetrieb auch bei tiefsten Aussentemperaturen**
- ✓ **Aktivkühlung optional erhältlich**
- ✓ **PV-Booster ready**
- ✓ **Konkurrenzlos leise**
- ✓ **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 | 8 | 12 | 18 | 25 kW

 **Hochwertige dauerhafte Materialien**

 **twin-x-Technologie®**

 **Vollmodulierend**

 **dsi-Technologie®**

 **Sicherheitsglas**



dsi-Technologie®



web control®



Kältekreis-optimierung

**WPSYSTEMMODUL**   
EFFIZIENTE WÄRMEPUMPEN MIT SYSTEM

Comfort Compact Luft		Einheit	HM-S08L-M-CC	HM-S12L-M-CC	HM-S18L-M-CC	HM-S25L-M-CC
Heizleistungsbereich EN14825		kW	2.4 - 10.3	4.1 - 12.2	5.1 - 19.1	7 - 26.5
<b>A12/W24</b>	Heizleistung	kW	6.71	8.35	7.97	10.3
	Leistungszahl	COP	7.03	6.91	7.28	8.09
<b>A7/W27</b>	Heizleistung	kW	5.94	7.48	6.8	8.9
	Leistungszahl	COP	5.65	5.64	6.32	6.76
<b>A2/W30</b>	Heizleistung	kW	5.47	6.57	9.02	13.47
	Leistungszahl	COP	4.55	4.69	4.97	4.93
<b>A-7/W34</b>	Heizleistung	kW	8.8	10.62	15.86	22.47
	Leistungszahl	COP	2.7	2.72	3.04	2.74
<b>A-10/W35</b>	Heizleistung	kW	10.15	11.99	18.11	24.71
	Leistungszahl	COP	2.2	2.2	2.54	2.26
<b>SCOP</b> EN14825 Klimazone mittel			4.49	4.57	4.96	4.93
Energieeffizienzklasse (35°C)			A+++	A+++	A+++	A+++
Schalleistung lt. EN12102		dB(A)	55	56	58	64.2
Kältemittel			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
GWP-Wert			2088	2088	2088	2088
Max. Vorlauftemperatur		°C	62	62	62	62
Elektrische Leistung Backup-Heizung		kW	6	6	6	-
Abmessungen (H x B x T)		mm	1704 x 896 x 585	1702 x 935 x 1002	1702 x 935 x 1002	2050 x 1200 x 1002
Betriebsgewicht gesamt		kg	215	256	262	400
<b>A35/W18</b>	Kühlleistung	kW / EER	8.18 / 4.01	10.98 / 4.17	13.84 / 3.99	17.11 / 4.19
	Leistungszahl					
<b>A35/W7</b>	Kühlleistung	kW / EER	7.14 / 3.78	9.03 / 3.77	11.93 / 3.69	17.02 / 3.89
	Leistungszahl					

Ausführung reversibel		Einheit	HM-S08L-M-R-CC	HM-S12L-M-R-CC	HM-S18L-M-R-CC	HM-S25L-M-R-CC
-----------------------	--	---------	----------------	----------------	----------------	----------------