

## Il vostro partner in Svizzera:

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

TCA OPTIMAHEAT

## Comfort Compact naturale esterna



Aria



Terra



Acqua



Salamoia-  
acqua



PV



Propano



Modulazione



PV-ready



Raffreddamento



A+++

ENERGIE

Progettata in particolare per le **abitazioni mono e bifamiliari**, questa linea propone una nuova generazione di **pompe di calore ad aria / acqua in modalità compatta**. Grazie alla regolazione continua e completamente automatica della potenza, questa innovativa gamma di pompe di calore è in grado di raggiungere **coefficienti di lavoro annuo particolarmente elevati**.

L'impiego di una lega di alluminio particolarmente pregiata e resistente alle intemperie rende la pompa di calore un **investimento durevole** che vi darà grande soddisfazione nel corso degli anni.

L'intelligente sistema costruttivo compatto garantisce una **bassissima rumorosità di funzionamento**, grazie anche al **ventilatore silenzioso con pale ad ala di civetta** e alla struttura dell'alloggiamento, ottimizzata per ridurre al minimo il rumore.

Il circuito di raffreddamento viene monitorato costantemente tramite appositi **sensori** che garantiscono una **maggiore sicurezza di funzionamento**.

Il design avveniristico di questa innovativa pompa di calore è stato premiato nel 2016 con il **Red Dot Award**.

**\*SCOP** (Coefficiente di prestazione stagionale) = Il valore del coefficiente di lavoro annuo costituisce un criterio fondamentale per valutare l'efficienza delle pompe di calore. Il coefficiente definisce il rapporto tra la quantità di calore emessa nel corso dell'anno per riscaldare l'ambiente e produrre acqua calda sanitaria in kWh e la necessaria energia elettrica motrice in kWh.

### Vantaggi




- ✓ **Migliore efficienza energetica**
- ✓ **Refrigerante ecologico propano**
- ✓ **Raffreddamento attivo**
- ✓ **Temperatura di flusso fino a 72°C**
- ✓ **Connessione fotovoltaica**



**Il vostro partner  
in Svizzera:**

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

Pompa di calore compatta ad aria | **7 | 10 | 15 | 18 kW**

-  **Versione trifase 400V**
-  **Raffreddamento attivo**
-  **Manutenzione remota (RCG-X)**
  - ▷ SG-Ready
  - ▷ PV-Ready



Tecnologia dsi®



web control®



Manutenzione  
remota



Ottimizzazione del circuito  
di raffreddamento

**WPSYSTEMMODUL**   
EFFICIENTE WÄRMEPUMPEN MIT SYSTEM

<b>Comfort Compact Aria</b>		Einheit	SNT07L-M-R-CC	SNT10L-M-R-CC	SNT15L-M-R-CC	SNT18L-M-R-CC
Potenza calorifica EN14825		kW	2,6 - 7,0	3,5 - 10,8	5,3 - 15,9	6,3 - 18,5
<b>A12/W24</b>	Potenza calorifica	kW	3,2	5,0	7,5	8,5
	Coefficiente	COP	9,5	9,5	9,5	9,5
<b>A7/W27</b>	Potenza calorifica	kW	2,6	3,5	5,3	6,3
	Coefficiente	COP	7,4	7,3	7,4	7,3
<b>A2/W30</b>	Potenza calorifica	kW	3,8	5,4	8,1	9,7
	Coefficiente	COP	5,6	5,5	5,6	5,6
<b>A-7/W34</b>	Potenza calorifica	kW	6,1	8,8	13,2	15,8
	Coefficiente	COP	3,5	3,5	3,5	3,5
<b>A-10/W35</b>	Potenza calorifica	kW	6,9	10,1	14,9	17,8
	Coefficiente	COP	3,1	3,1	3,1	3,2
<b>SCOP</b> EN14825 Zona climatica media			<b>5,7</b>	<b>5,6</b>	<b>5,7</b>	<b>5,7</b>
Classe di efficienza energetica (35°C)			A+++	A+++	A+++	A+++
Potenza sonora EN12102		dB(A)	42	44	46	48
Refrigerante			R290	R290	R290	R290
Valore GWP			3	3	3	3
Max. temperatura di mandata		°C	72	72	72	72
Potenza elettrica di riscaldamento		kW	6	6	6	6
Dimensioni (A x L x P)		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
Peso		kg	220	230	260	270
<b>A35/W18</b>	Potenza di raffredd.	kW / EER	5,6 / 5,0	8,2 / 5,0	12,3 / 5,1	14,5 / 5,0
	Coefficiente					
<b>A35/W7</b>	Potenza di raffredd.	kW / EER	5,5 / 5,2	7,9 / 5,1	11,8 / 5,2	14,2 / 5,1
	Coefficiente					