

## Il vostro partner in Svizzera:

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

TCA OPTIMAHEAT

## Comfort Compact unità esterna



Aria



Terra



Acqua



Salamoia-acqua



PV



Modulazione



PV-ready



Raffreddamento



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**.



reddot award 2016  
winner

\*COP (Coefficiente di prestazione) = Il coefficiente di prestazione (COP) di una pompa di calore è il rapporto tra la potenza calorifica e la potenza motrice.

### Vantaggi

- ✓ **Migliore efficienza energetica**
- ✓ **Perfetto funzionamento per il riscaldamento anche in caso di temperature esterne rigide**
- ✓ **Raffreddamento attivo disponibile come optional**
- ✓ **PV-Booster ready**
- ✓ **Silenziosità senza pari**
- ✓ **Regolazione facile da usare e innovativo WebControl AT**



**Il vostro partner  
in Svizzera:**

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

Pompa di calore ad aria / acqua | 8 | 12 | 18 | 25 kW

● **Materiali pregiati e resistenti nel tempo**

● **Tecnologia twin-x®**

● **A modulazione totale**

● **Tecnologia dsi®**

● **Vetro di sicurezza**



Tecnologia dsi®



web control®



Ottimizzazione del circuito  
di raffreddamento

**WPSYSTEMMODUL**   
EFFIZIENTE WÄRMEPUMPEN MIT SYSTEM

Comfort Compact Aria		Unità	HM-S08L-M-CC	HM-S12L-M-CC	HM-S18L-M-CC	HM-S25L-M-CC
Potenza calorifica EN14825		kW	2.4 - 10.3	4.1 - 12.2	5.1 - 19.1	7 - 26.5
<b>A12/W24</b>	Potenza calorifica	kW	6.71	8.35	7.97	10.3
	Coefficiente	COP	7.03	6.91	7.28	8.09
<b>A7/W27</b>	Potenza calorifica	kW	5.94	7.48	6.8	8.9
	Coefficiente	COP	5.65	5.64	6.32	6.76
<b>A2/W30</b>	Potenza calorifica	kW	5.47	6.57	9.02	13.47
	Coefficiente	COP	4.55	4.69	4.97	4.93
<b>A-7/W34</b>	Potenza calorifica	kW	8.8	10.62	15.86	22.47
	Coefficiente	COP	2.7	2.72	3.04	2.74
<b>A-10/W35</b>	Potenza calorifica	kW	10.15	11.99	18.11	24.71
	Coefficiente	COP	2.2	2.2	2.54	2.26
<b>SCOP</b> EN14825 Zona climatica media			4.49	4.57	4.96	4.93
Classe di efficienza energetica (35°C)			A+++	A+++	A+++	A+++
Potenza sonora EN12102		dB(A)	55	56	58	64.2
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Valore GWP			2088	2088	2088	2088
Max. temperatura di mandata		°C	62	62	62	62
Potenza elettrica di riscaldamento		kW	6	6	6	-
Dimensioni (A x L x P)		mm	1704 x 896 x 585	1702 x 935 x 1002	1702 x 935 x 1002	2050 x 1200 x 1002
Peso		kg	215	256	262	400
<b>A35/W18</b>	Potenza di raffredd.	kW / EER	8.18 / 4.01	10.98 / 4.17	13.84 / 3.99	17.11 / 4.19
	Coefficiente					
<b>A35/W7</b>	Potenza di raffredd.	kW / EER	7.14 / 3.78	9.03 / 3.77	11.93 / 3.69	17.02 / 3.89
	Coefficiente					

Versione reversibile		Unità	HM-S08L-M-R-CC	HM-S12L-M-R-CC	HM-S18L-M-R-CC	HM-S25L-M-R-CC
----------------------	--	-------	----------------	----------------	----------------	----------------