#### Il vostro partner in Svizzera:

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



### Comfort Compact unità esterna















Modulazione







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.

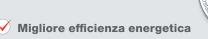
Il design avveniristico di questa innovativa pompa di calore è stato premiato nel 2016 con il Red Dot Award.



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





- Perfetto funzionamento per il riscaldamento anche in caso di temperature esterne rigide
- Raffreddamento attivo disponibile come optional
- **PV-Booster readv**
- 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







Tecnologia dsi®

Vetro di sicurezza





Tecnologia dsi®

web control



Ottimizzazione del circuito di raffreddamento

<b>WPSYSTEMMODUL</b>	$\nabla$
ML2121 EMMODOF	A.V
EFFIZIENTE WÄRMEPUMPEN MIT SYSTEM	

Comfort Co	mpact Aria	Unità	HM-S08L-M-CC	HM-S12L-M-CC	HM-S18L-M-CC	HM-S25L-M-CC
Potenza calor	ifica EN14825	kW	2.4 - 10.3	4.1 - 12.2	5.1 - 19.1	7 - 26.5
A12/W24	Potenza calorifica Coefficiente	kW COP	6.71 7.03	8.35 6.91	7.97 7.28	10.3 8.09
A7/W27	Potenza calorifica Coefficiente	kW COP	5.94 5.65	7.48 5.64	6.8 6.32	8.9 6.76
A2/W30	Potenza calorifica Coefficiente	kW COP	5.47 4.55	6.57 4.69	9.02 4.97	13.47 4.93
A-7/W34	Potenza calorifica Coefficiente	kW COP	8.8 2.7	10.62 2.72	15.86 3.04	22.47 2.74
A-10/W35	Potenza calorifica Coefficiente	kW COP	10.15 2.2	11.99 2.2	18.11 2.54	24.71 2.26
SCOP 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
A35/W18	Potenza di raffredd. Coefficiente	kW / EER	8.18 / 4.01	10.98 / 4.17	13.84 / 3.99	17.11 / 4.19
A35/W7	Potenza di raffredd. Coefficiente	kW / EER	7.14 / 3.78	9.03 / 3.77	11.93 / 3.69	17.02 / 3.89

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