

Il vostro partner in Svizzera:

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

TCA OPTIMAHEAT

Sensor Solid Compact



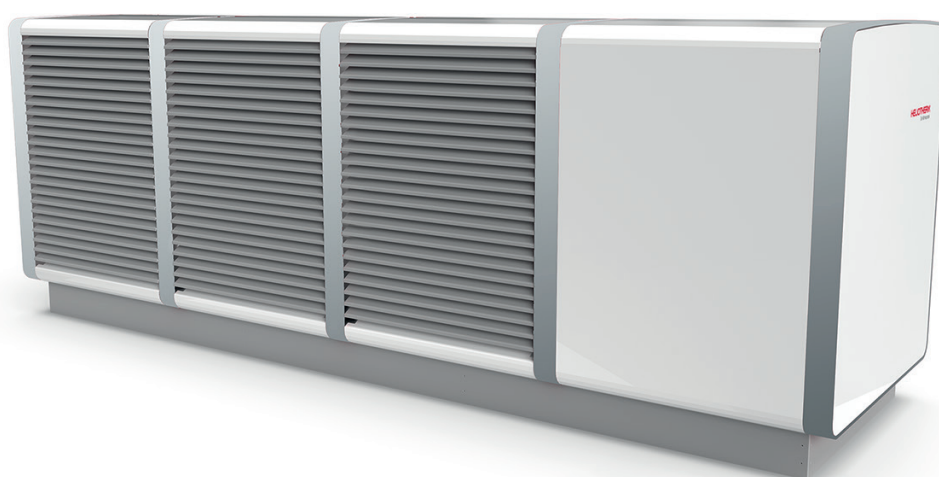
Modulazione



PV-ready



Raffreddamento



La confortevole **pompa di calore ad aria / acqua Sensor Solid Compact** si adegua automaticamente al fabbisogno calorifico della vostra abitazione. Ideale anche per i progetti di ammodernamento.

Grazie alla sua elevata potenza calorifica, la pompa di calore **Sensor Solid Compact** rappresenta la soluzione ideale per opere edili di grande respiro, hotel e fabbricati commerciali e industriali di tutti i tipi. Con una temperatura di mandata massima di 62°C e con svariate **possibilità di combinazione** con i sistemi di rilascio del calore già esistenti, la pompa Sensor Solid Compact è particolarmente indicata anche per gli interventi di ammodernamento.

A seconda della temperatura ambiente, la vostra abitazione può avere un fabbisogno calorifico più o meno elevato. Grazie all'innovativa tecnologia modulabile, la pompa di calore adegua automaticamente la potenza calorifica da produrre al relativo fabbisogno calorifico. Il risultato? **Maggiore efficienza** e un **enorme risparmio delle emissioni di CO²** a fronte di costi energetici minimi.

***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

- ✓ **Ampia gamma di potenze da 20 a 55 kW**
- ✓ **Massima efficienza**
- ✓ **Di facile manutenzione**
- ✓ **Silenziosità di funzionamento grazie alla struttura dell'apparecchio ottimizzata**
- ✓ **Regolazione facile da usare e innovativo WebControl AT**

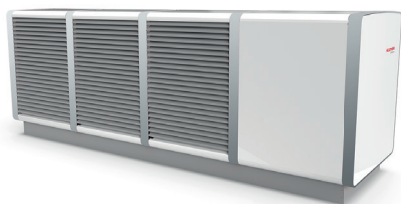


Il vostro partner in Svizzera:

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

TCA OPTIMAHEAT

Pompa di calore ad aria / acqua – modulabile | 30 | 40 | 55 kW



- **Inverter di frequenza**
- **Materiali pregiati e resistenti**
- **A modulazione totale**
- **Vetro di sicurezza**
- **Tecnologia ad ala di civetta**
- **Design compatto**



web control®



Ottimizzazione del circuito
di raffreddamento



Tecnologia dsi®

Solid Compact	Unità	S30L-M-Solid-CC	S40L-M-Solid-CC	S55L-M-Solid-CC
Potenza calorifica con A2/W35	kW	30,3	43,6	55,4
Coefficiente di prestazione COP A2/W35		4,2	4,4	4,2
Potenza calorifica con A-10/W35	kW	27,6	38,6	45,2
SCOP		5,2	5,0	5,2
Max. temperatura di mandata	°C	62	62	58
Dimensioni (A x L x P)	cm	152 x 295 x 114	152 x 295 x 114	152 x 390 x 114
Potenza sonora in conformità a EN 12102	dB (A)	55	55	55
Peso	kg	500	580	1100

Versione reversibile	Unità	HM-S30L-R-M-CC	HM-S40L-R-M-CC	HM-S55L-R-M-CC
Potenza di raffreddamento con A35/W18	kW	28,0	46,0	55,9
Coefficiente di prestazione EER A35/W18		4,2	4,2	4,2
Potenza di raffreddamento con A35/W7	kW	28,2	43,7	56,4
Coefficiente di prestazione EER A35/W7		4,0	4,0	4,0
SEER A35/W18 (EN 14825)		6,5	6,2	6,5

Dati di potenza in conformità a EN 14825 zona climatica media

La fornitura comprende il modulo per gestione a distanza RCG, il sensore esterno, del tampone, dell'acqua calda sanitaria ed il regolatore del circuito di miscelazione.