

Il vostro partner
in Svizzera:

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

TCA OPTIMAHEAT

Solid Comfort



Aria



Terra



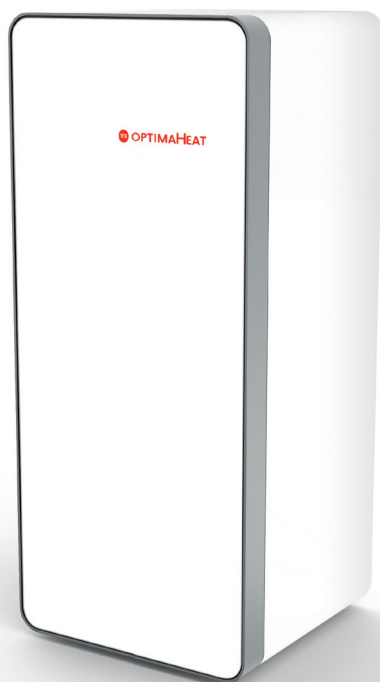
Acqua



Salamoia-
acqua



PV



Modulazione



PV-ready



Raffreddamento



SG
Ready
Smart Heat Pumps



European Quality Label
for Heat Pumps
ehpa



A+++
ENERGIE

La confortevole **pompa di calore di grandi dimensioni** si adegua automaticamente al fabbisogno calorifico della vostra abitazione per un funzionamento **più efficiente e più conveniente** sotto l'aspetto economico. Garantito!

Grazie alla sua **elevata potenza** calorifica, che può raggiungere i **100kW**, la **pompa di calore a salamoia-acqua / acqua** Solid M in modalità compatta rappresenta la soluzione ideale per opere edili di grande respiro, hotel e fabbricati commerciali e industriali di tutti i tipi.

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

- ✓ **Alta gamma di potenze**
- ✓ **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 salamoia-acqua / acqua – modulabile | **30 | 40 | 60 | 100 kW**

● **Materiali pregiati e resistenti**

● **A modulazione totale**

● **Tecnologia dsi®**

● **Tecnologia twin-x®**



web control®



Ottimizzazione del circuito
di raffreddamento



Tecnologia dsi®

Sensor Solid M Sole Typ-M-Solid HM-S30S-M-Solid HM-S40S-M-Solid HM-S60S-M-Solid HM-S100S-M-Solid

Dati di potenza con riscaldamento

riscaldamento in conformità a EN 14825 (zona climatica più fredda)

Potenza termica nominale (B0/W35)	kW	30,1	40,1	58,5	91,9
Capacità frigorifera	kW	24,3		45,3	73,3
Potenza elettrica assorbita	kW	5,9	8,2	12,3	18,6
Coefficiente di prestazione COP (B0/W35)		5,2	4,9	4,8	4,9
SCOP		5,6	5,5	5,9	6,4
Temperatura di mandata	°C	62	62	62	62
Dimensioni (A x L x P)	cm	72 x 69 x 161	72 x 69 x 161	121 x 92 x 170	121 x 92 x 170
Peso	kg	220	265	520	630

Dati di potenza con raffreddamento al 100% HM-AF30S-M-R-So HM-AF40S-M-R-So HM-AF60S-M-R-So HM-AF100S-M-R-So

Potenza di raffreddamento con B10/W18 kW		29,8	39,75	59,2	105,5
EER B10/W18		9,3	9,3	8,1	7,7
Potenza di raffreddamento con B10/W7kW		30,3	40,4	60,9	100,5
EER B10/W7		7,4	7,4	6,3	6,6