

TCA THERMOCLIMA SA

 OPTIMAHEAT

# LA MERAVIGLIA DEL RISPARMIO: BOLLITORE A POMPA DI CALORE TCA

optimaHeat – risparmio, comfort e rispetto per l'ambiente!



**COSTI DI INVESTIMENTO  
AMMORTIZZATI  
NEL GIRO DI 5 ANNI!!**

# Fino al 75% di risparmio energetico grazie all'aria presente nell'ambiente a costo zero

Il bollitore a pompa di calore optimaHeat non è un normale bollitore che funziona esclusivamente a corrente elettrica o attraverso un sistema di riscaldamento. No, il bollitore optimaHeat preleva fino al 75% dell'energia necessaria dall'aria presente nell'ambiente. Con l'aiusilio di una moderna pompa di calore, l'energia termica prelevata viene compressa e riscaldata in un circuito refrigerante chiuso. Il calore così ottenuto viene trasmesso all'acqua all'interno del bollitore. Il principale vantaggio: questo processo, rispetto ai normali bollitore elettrici, richiede solo una piccolissima parte di corrente. Il bilancio energetico del vostro edificio potrà quindi registrare un netto miglioramento.

## Acqua calda e pulita in tutta sicurezza

Grazie al condensatore di sicurezza e ai circuiti idraulico e refrigerante, completamente separati, potrete sempre usufruire di acqua pulita. Infatti, è esclusa l'eventualità che si formino incrostazioni all'interno del condensatore, il che fa sì che l'emissione di calore si mantenga costante nel corso del tempo. Il bollitore a pompa di calore optimaHeat è dotato inoltre di un dispositivo di sbrinamento integrato che consente un funzionamento in tutta sicurezza fino a temperature di -10°C.

- Pompa di calore aria/acqua completamente integrata
- Acqua calda per il fabbisogno medio di una famiglia di 4 persone
- Sostituzione semplice ed economica dei bollitore ad acqua calda già esistenti
- Combinabile con altri generatori di calore, come impianti solari termici, sistemi a gas, gasolio e legno
- Dispositivo automatico e programmabile di disinfezione antilegionella
- Facilità di funzionamento con il dispositivo di comando solare integrato PV per un consumo energetico ottimizzato
- Non richiede manutenzione
- Eccellente rapporto qualità-prezzo
- Costi di investimento ammortizzati nel giro di 5 anni
- Certificato APP e incluso nell'elenco dei prodotti che beneficiano degli incentivi energetici
- Modalità assenza
- Funzione boost



Dati tecnici Numero di registri (-0/-1/-2)	optimaHeat OH-BWWP270-0	optimaHeat OH-BWWP270-1	optimaHeat OH-BWWP400-0	optimaHeat OH-BWWP400-1
Altezza / ø	1768 mm / 707 mm		1916 mm / 707 mm	
Alimentazione	230 V		230 V	
Potenza pompa di calore	1.42 kW		2.39 kW	
Potenza media assorbita	0.328 kW		0.724 kW	
COP	3.61		3.2	
Potenza extra riscaldamento	2 kW		2 kW	
Potenza massima	3.42 kW		4.39 kW	
Temperatura acqua calda	5 fino a 62 °C		5 fino a 62 °C	
Temperatura dell'aria *	- 10 / + 35 °C		- 10 / + 35 °C	
Capacità serbatoio	266 litri	258 litri	395 litri	373 litri
Peso senza imballaggio	145 kg	168 kg	152 kg	175 kg
Pressione di esercizio	10 Bar		10 Bar	
Refrigerante	R134a		R134a	

Valori di misurazione WPZ Buchs con norma EN 16147:2011

\* Temperatura dell'aria 15 °C / 65.2% RH

Per SSIGA: 1 set aggiuntivo di piedini regolabili



## Rinfresca e deumidifica la zona cantina

Il bollitore a pompa di calore optimaHeat offre tra l'altro un pratico vantaggio extra: non solo preleva il calore dall'aria dell'ambiente ma toglie contemporaneamente anche l'umidità. Questo effetto collaterale, del tutto gratuito, rappresenta un punto di forza soprattutto nei locali adibiti a cantina, dispensa o lavanderia.

Capacità 242 – 395 litri

Alta efficienza COP 3.61

Incentivi energetici

Dispersione termica minimizzata grazie all'isolamento top

fino a -10°C  
di temperatura  
esterna





## UN BUON CLIMA, LA NOSTRA PASSIONE



[www.clima-macchina.ch](http://www.clima-macchina.ch)

**TCA Thermoclima AG**

Piccardstrasse 13  
9015 St.Gallen

T +41 71 313 99 22  
F +41 71 313 99 29

**TCA Thermoclima AG**

Industriestrasse 15  
4554 Etziken (SO)

T +41 32 686 61 21  
F +41 32 686 61 20

**TCA Thermoclima SA**

Suisse romande

T +41 21 634 57 50  
F +41 21 634 57 80

**TCA Thermoclima SA**

Svizzera italiana

T +41 91 980 37 37

**Service Hotline**

0840 822 822

[info@tca.ch](mailto:info@tca.ch)  
[www.tca.ch](http://www.tca.ch)