

TCA THERMOCLIMA AG

TCA OPTIMAHEAT

DAS SPARWUNDER: WÄRMEPUMPEN-BOILER VON TCA

optimaHeat – Geld sparen, Komfort geniessen und Umwelt schonen!



**DIE INVESTITIONSKOSTEN
SIND NACH RUND
5 JAHREN AMORTISIERT!**

Mit kostenloser Luft bis 75% Energie sparen

Der optimaHeat Wärmepumpen-Boiler ist kein normaler Boiler, der ausschließlich mit Strom oder über das Heizungssystem betrieben wird. Nein, er bezieht bis 75% der benötigten Energie aus der vorhandenen Umgebungsluft. Mit Hilfe einer modernen Wärmepumpe wird die entzogene Wärmeenergie in einem geschlossenen Kältemittel-Kreislauf verdichtet und erhitzt. Die gewonnene Wärme wird an das Wasser im Boiler abgegeben. Der grosse Vorteil: Dieser Prozess benötigt gegenüber normalen Elektroboilern nur einen Bruchteil an Strom. Die Energiebilanz Ihres Gebäudes wird dadurch deutlich verbessert.

Mit Sicherheit sauberes Warmwasser

Dank einem Sicherheitskondensator und den 100% getrennten Wasser- und Kältemittelkreisläufen geniessen Sie stets sauberes Warmwasser. Eine Verkalkung des Kondensators ist ausgeschlossen, wodurch die Wärmeabgabe über Jahre konstant bleibt. Der optimaHeat Wärmepumpen-Boiler verfügt zudem über eine integrierte Abtauvorrichtung, die einen sicheren Betrieb bis -10C° ermöglicht.

- Voll integrierte Luft/Wasser-Wärmepumpe
- Warmwasser für einen durchschnittlichen 4 Personen-Haushalt
- Einfacher, kostengünstiger Austausch bestehender Warmwasser-Boiler
- Kombinierbar mit anderen Wärmeerzeugern wie Solar-Thermie, Gas, Öl und Biomasse
- Programmierbare und automatische Legionellenschaltung
- Einfache Bedienung mit integrierter PV-Solarsteuerung für optimierten Eigenstromverbrauch
- Besonders wartungsarm
- Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- Investitionskosten in rund 5 Jahren amortisiert
- FWS-zertifiziert und gelistet für Förderbeiträge
- Feriensteuerung
- Boost-Funktion



Technische Daten Anzahl Register (-0/-1/-2)	optimaHeat OH-BWWP270-0	optimaHeat OH-BWWP270-1	optimaHeat OH-BWWP400-0	optimaHeat OH-BWWP400-1
Höhe / ø	1768 mm / 707 mm		1916 mm / 707 mm	
Stromanschluss	230 V		230 V	
Leistung Wärmepumpe	1.42 kW		2.39 kW	
Mittlere Leistungsaufnahme WP	0.328 kW		0.724 kW	
COP	3.61		3.2	
Leistung Zusatzheizung	2 kW		2 kW	
Leistung Maximal	3.42 kW		4.39 kW	
Warmwassertemperatur	5 bis 62 °C		5 bis 62 °C	
Zulufttemperatur *	minus 10 / plus 35 °C		minus 10 / plus 35 °C	
Speicherinhalt	266 Liter	258 Liter	395 Liter	373 Liter
Gewicht ohne Verpackung	145 kg	168 kg	152 kg	175 kg
Betriebsdruck	10 Bar		10 Bar	
Kältemittel	R134a		R134a	

Messwerte WPZ Buchs mit Prüfnorm EN 16147:2011

* Lufttemperatur 15°C / 65.2% RH

Für SVGW: Zusätzlich 1 Satz Stellfüsse



bis -10°C
Aussentemperatur

Kühlt und entfeuchtet die Kellerräume

Der optimaHeat Wärmepumpen-Boiler bietet Ihnen ganz nebenbei einen weiteren praktischen Zusatznutzen. Er entzieht der Raumluft nicht nur Wärme, sondern gleichzeitig auch Feuchtigkeit. Dieser kostenlose Nebeneffekt ist vor allem in Keller-, Vorrats- oder Wäscheräumen ein grosser Vorteil.

Speicher 242 – 395 Liter

Hohe Effizienz COP 3.61

Berechtigt für Fördergelder

Geringster Stillstandverlust
dank Top-Isolation





LEIDENSCHAFT FÜR GUTES KLIMA



www.clima-maschine.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
www.tca.ch