



JOY Schwimmbadwärmepumpen

Ein Muss für
alle Wasserratten.

Überzeugend in allen Bereichen...

Jahresvergleich

Wärmepumpe		CHF 285.- / EUR 178.-
Öl, Gas		CHF 669.- / EUR 418.-
Elektrisch		CHF 1'335.- / EUR 834.-

Vergleich 20 Jahre

Wärmepumpe		CHF 5'700.- / EUR 3'560.-
Öl, Gas		CHF 13'380.- / EUR 8'362.-
Elektrisch		CHF 26'700.- / EUR 16'600.-

Bei einem Energieverbrauch ...

von nur etwas mehr als 1.7 Kilowatt (entspricht der Leistung eines Haarföns), gibt die «JOY 06» ca. 6.5 Kilowatt an das Badewasser ab. Das heisst, die Effizienz einer «JOY» ist bis zu sechs mal höher als konventionelle Heizmethoden.

Ist das bezahlbar?

Beispiel: Ein Schwimmbad mit 15m³ Inhalt und einer Wassertemperatur von 18°C soll auf 24°C aufgewärmt werden. Die Aussentemperatur beträgt 16°C. Das Schwimmbadwasser misst nach etwa 23 Stunden angenehme 24°C. Das Aufheizen kostet Sie nur CHF 9.50 (EUR 6.00)!

Kostenrechnung mit anderen Energiequellen

Bei der Berechnung unter den gleichen Bedingungen ergeben sich für eine Öl- oder Gasheizung Kosten von CHF 22.30 (EUR 13.95). Bei einem elektrisch aufgeheizten Schwimmbad bezahlen sie gar das Viereinhalbfache mehr, nämlich CHF 44.50 (EUR 27.80).

Die Kilowatt-Preis für die Kostenbeispiele liegt durchschnittlich bei CHF 0.16 (EUR 0.10).



JOY 06

CHF 1'690.-

Heizleistung*	6.5 kW
Kälteleistung*	5.3 kW
Leistungsaufnahme*	1.2 kW
Leistungszahl*	5.4
Spannung	230 V
Absicherung träge	10 A
Schalldruckpegel	47 dB(A) in 1 m Entfernung
Anschluss Badewasser	50 mm PVC
Höhe x Breite x Tiefe	725 x 490 x 525 mm
Gewicht	50 kg

- Schwimmbäder, Hallenbäder bis ca. 15 m³
- Wärmetauscher aus Titanium in PVC
- Robustes Kunststoffgehäuse
- Optional Fahrbar und mit Kühlmodus

* Leistungsangaben bei A24W27

Preise verstehen sich exkl. MwSt.



JOY 09

CHF 4'950.-

Heizleistung*	8.8 kW
Kälteleistung*	7.1 kW
Leistungsaufnahme*	1.7 kW
Leistungszahl*	5.2
Spannung	230 V
Absicherung träge	10 A
Schalldruckpegel	51 dB(A) in 1 m Entfernung
Anschluss Badewasser	50 mm PVC
Höhe x Breite x Tiefe	650 x 905 420 mm
Gewicht	65 kg

- Schwimmbäder, Hallenbäder bis ca. 25 m³
- Wärmetauscher aus Titanium in PVC
- Robustes einbrennlackiertes Stahlblechgehäuse
- Eingebauter Strömungswächter
- Optional Fahrbar und mit Kühlmodus

* Leistungsangaben bei A24W27

**Auch in Chromstahl
+ CHF 430.-**



JOY 13

CHF 5'760.-

Heizleistung*	13.2 kW
Kälteleistung*	10.6 kW
Leistungsaufnahme*	2.6 kW
Leistungszahl*	5.1
Spannung	230 V
Absicherung träge	16 A
Schalldruckpegel	54 dB(A) in 1 m Entfernung
Anschluss Badewasser	50 mm PVC
Höhe x Breite x Tiefe	650 x 905 x 420 mm
Gewicht	75 kg

- Schwimmbäder, Hallenbäder bis ca. 40 m³
- Wärmetauscher aus Titanium in PVC
- Robustes einbrennlackiertes Stahlblechgehäuse
- Eingebauter Strömungswächter
- Optional Fahrbar und mit Kühlmodus

* Leistungsangaben bei A24W27

Preise verstehen sich exkl. MwSt.



JOY 21

CHF 7'360.-

Heizleistung*	21.0 kW
Kälteleistung*	16.8 kW
Leistungsaufnahme*	4.2 kW
Leistungszahl*	5.0
Spannung	3x 400 V
Absicherung träge	16 A
Schalldruckpegel	58 dB(A) in 1 m Entfernung
Anschluss Badewasser	50 mm PVC
Höhe x Breite x Tiefe	880 x 660 x 720 mm
Gewicht	125 kg

- Schwimmbäder, Hallenbäder bis ca. 75 m³
- Wärmetauscher aus Titanium in PVC
- Robustes einbrennlackiertes Stahlblechgehäuse
- Eingebauter Strömungswächter
- Optional Fahrbar und mit Kühlmodus

* Leistungsangaben bei A24W27

**Auch in Chromstahl
+ CHF 500.-**



JOY 25

CHF 7'890.-

Heizleistung*	25.0 kW
Kälteleistung*	20.1 kW
Leistungsaufnahme*	4.9 kW
Leistungszahl*	5.1
Spannung	3x 400 V
Absicherung träge	16 A
Schalldruckpegel	58 dB(A) in 1 m Entfernung
Anschluss Badewasser	50 mm PVC
Höhe x Breite x Tiefe	880 x 660 x 720 mm
Gewicht	135 kg

- Schwimmbäder, Hallenbäder bis ca. 90 m³
- Wärmetauscher aus Titanium in PVC
- Robustes einbrennlackiertes Stahlblechgehäuse
- Eingebauter Strömungswächter
- Optional Fahrbar und mit Kühlmodus

* Leistungsangaben bei A24W27

Preise verstehen sich exkl. MwSt.

KIBERNETIK.

Langäulistrasse 62 . 9470 Buchs

Tel +41 81 750 52 00

Fax +41 81 750 52 01

Email info@kibernetik.com

Web www.kibernetik.com

