

# Technische Daten

Die in der folgenden Tabelle angegebenen Leistungen unserer Wärmepumpen sind Richtwerte. Die Berechnungen wurden bei einer Umgebungslufttemperatur von 15°C und einer Wassertemperatur von 26°C ausgeführt.

Wärmepumpen	RPAC16	R PAC22	R PAC31
Beckengröße	Sie möchten wissen, welche Wärmepumpe für Ihren spezifischen Bedarf am besten geeignet ist? Gerne beraten wir Sie und erstellen ein individuelles Angebot.		
Heizleistung	8 kW	12 kW	18 kW
Verbrauch	1,7 kW	2,5 kW	3,8 kW
Leistungszahl (COP)*	4,7	4,8	4,7
Stromversorgung 50 Hz	230V / Einphasig	230V / Einphasig	400V / Dreiphasig
Gewicht	85 kg	93 kg	145 kg
Abmessungen	1140 x 450 x 690 mm	1140 x 450 x 690 mm	1140 x 450 x 1170 mm

\* 15°C Luft / 26°C Wasser / 60 % relative Luftfeuchtigkeit



Die Polytropic Wärmepumpen wurden in Frankreich entwickelt und entsprechen den gültigen CE-Normen. Die Garanzzeit für die Wärmepumpen beträgt 2 Jahre für die Pumpen (Teile und Arbeitskosten) und 10 Jahre für den Wärmetauscher.

[www.polytropic.fr](http://www.polytropic.fr)

**POLYTROPIC**  
20 Jahre Erfahrung auf dem Gebiet der Thermodynamik

POLYTROPIC eingetragene Marke - siren 4238151250020 - Liber Mundi 09/08 - Dieses Dokument ist nicht verbindend. POLYTROPIC behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen durchzuführen.

WINTERPROOF  
WASSEITEMPERATUR: +26° C

**Wärmepumpe R-PAC**  
mit Umkehrzyklus zur Enteisung

**POLYTROPIC**



# Optimale Nutzung Ihres Schwimmbad

Das Wasser in Ihrem Swimmingpool hat nicht immer die richtige Temperatur. Egal, ob Sie einen Innen- oder Außenpool oder einen überdachten Swimmingpool haben: Für eine Wassertemperatur zwischen 26 und 28°C müssen Sie Ihren Pool meist beheizen.



Wärmepumpe R-PAC bieten Ihnen die leistungsfähigste und kostengünstigste Technologie zur Wassererwärmung bei einer Umgebungstemperatur von bis zu -5°C.

## Wärmepumpe mit Umkehrzyklus zur Enteisung ist die ideale Lösung

Die RPAC Wärmepumpen sind die ideale Lösung bei niedrigen Temperaturen, wenn traditionelle Heizarten (Heizöl, Gas oder Elektrizität) zu teuer sind und die erneuerbaren Energien (Sonnenenergie, Erdwärme oder nicht reversible Wärmepumpe) an ihre Grenzen stoßen.



## Funktionsprinzip

Wärmepumpe mit Umkehrzyklus zur Enteisung nimmt die in der Luft vorhandenen Kalorien auf und gibt diese an das Wasser ab, welches dadurch erwärmt wird. Durch die Kreislaufumkehrung kann Wärmepumpe R-PAC auch bei Minustemperaturen (bis -5°C) betrieben werden. Der Ganzjährige Allwetterbetrieb gewährleistet (in bestimmten Regionen ist im Winter unter Umständen eine Zusatzheizung erforderlich).

## Temperatur des Wassers

Die ideale Badetemperatur liegt zwischen 26°C und 28°C. Die Erwärmung des Wassers ist von der Umgebungstemperatur der Luft und von der Ausgangstemperatur des Wassers abhängig. Die RPAC-Wärmepumpe sorgt bei einer Außentemperatur von bis zu -5°C für die optimale Wassertemperatur.

Um den natürlichen Wärmeverlust zu minimieren, muss Wärmepumpe R-PAC zusammen mit einer Schwimmbadabdeckung eingesetzt werden (auch bei einem überdachten oder „Inhouse - Schwimmbad“).

# Länger anhaltende Idealtemperatur für Ihr Schwimmbad

**+** Leistung

Betrieb bis -5°C

**+** Leiser Betrieb

38-44 dB bei 10 m

**+** Ökologie

Verwendung des Kältemittels R407C

**+** Korrosionsschutz

Titan-Wärmetauscher

**+** Wetterbeständigkeit

Hält jedem Wetter stand

**+** Ästhetik

Ansprechendes Design

**+** Leichte Installation

Ausstattung mit Hydraulik- und Elektroanschlüssen ab Werk

**+** Verlässlichkeit

Hochwertigsten Komponenten: Verwendung der folgenden Qualitätsmarken:  
«Copeland» Kompressoren,  
«Carel» elektronische Steuerung  
«Danfoss» Kühlkomponenten



## Die Selbstregulierende RPAC-Technologie ...

...verbindet Leistung und intelligente Technik durch Optimierung der Betriebsparameter für die jeweiligen klimatischen Bedingungen.

**POLYTROPIC**