

INVERTER-WÄRMEPUMPEN I-PAC 50-100BLY



Die Invertertechnik ermöglicht eine effiziente Steuerung der Schwimmbeckentemperatur, und das I-PAC BLY verbraucht nur die zum jeweiligen Zeitpunkt benötigte Energie. Der hohe Wirkungsgrad mit modulierendem stufenlosem Inverterkompressor ermöglicht einen durchschnittlichen COP von 10,5 (I-PAC 50BLY) und 10 (I-PAC 100BLY).

Diagramm der Temperaturregelung



Anwendungen

- Außen- und Innenschwimmbäder
- Hotel- und Spa-Schwimmbäder
- Fitnesscenter
- Wellnesscenter
- Therapie-Schwimmbäder



- Durchschnittlicher COP 10 = mehr als 2 x effizienter als Ein/Aus-Wärmepumpen
- Inverter-Wärmepumpe
- Titan-Wärmetauscher
- Vollautomatischer Betrieb
- Umfassender Schaltungsschutz
- Energieeffiziente Axialventilatoren
- Wetterfeste Konstruktion
- Multifunktionale Betriebsfunktionen können auf Heizen, Heizen/Kühlen und Kühlen eingestellt werden
- 10-12 dB(A) Geräuschreduzierung im Vergleich zu einer gleichwertigen Ein/Aus-Wärmepumpe mit 'Flüstermodus'
- Soft-Start
- Aluminiumlegierung
- 50/60 Hz-kompatibel
- GLT-Konnektivität
- Integriertes Wi-Fi-Modul



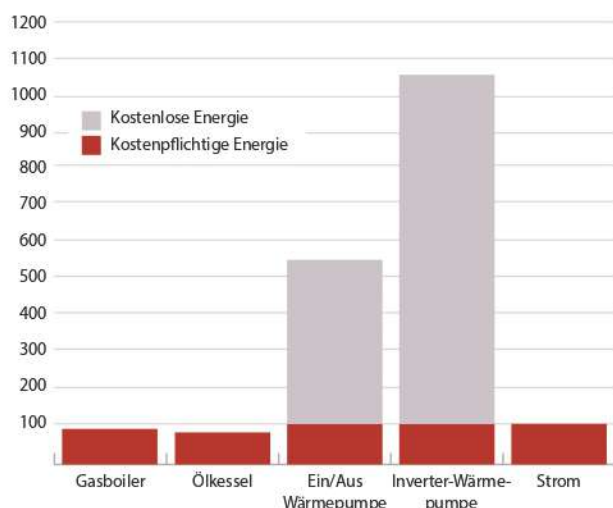
Die PoolTherm-App für unsere Calorex I-PAC Inverter-Wärmepumpen ist für Android und iOS erhältlich. Einfach im App Store oder in Google Play nach „PoolTherm“ suchen und heute noch herunterladen!



INVERTER-WÄRMEPUMPEN I-PAC 50-100BLY



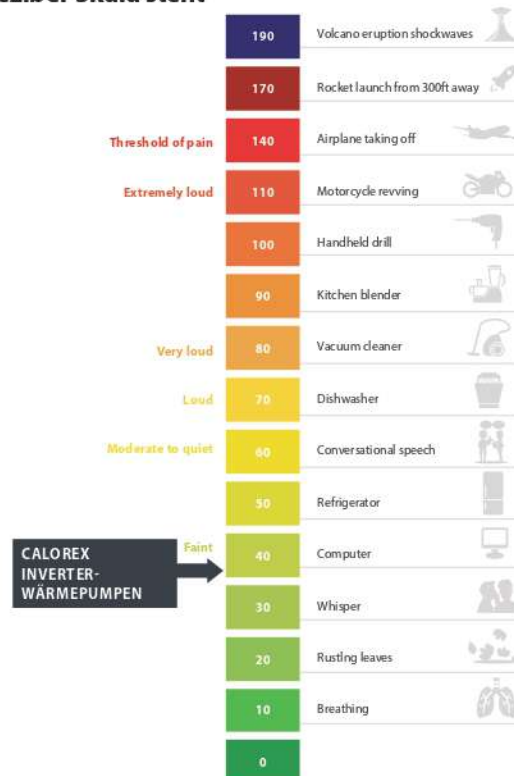
Diagramm zur Effizienz von Heizmethoden



Umweltbewusste Heizungslösung mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis und einem Energieverbrauch, der halb so hoch ist wie der einer herkömmlichen Ein/Aus-Wärmepumpe und 1/10 der Energie einer Gas- oder Elektro-Schwimmbadheizung verbraucht.

Zwei Modi, Flüstern und Boost. Boost-Modus für den schnellen Anlauf der Heizung. Flüstermodus für einen superleisen und energieeffizienten täglichen Betrieb.

An welcher Stelle unsere Wärmepumpe auf der Dezibel-Skala steht



Spezifikationen	Einheiten	I-PAC 50BLY	I-PAC 100BLY
Leistung – Luft 27 °C, 80 % rF, Wasser 27 °C			
Heizleistung	kW	60,2	115,0
Durchschnittlicher COP bei 50 % Geschwindigkeit		10,5	10,0
Leistung – Luft 15 °C, 70 % rF, Wasser 26 °C			
Heizleistung	kW	40,1	80,8
Durchschnittlicher COP bei 50 % Geschwindigkeit		7,0	6,7
Leistung – Luft 5 °C, 70 % rF, Wasser 26 °C			
Heizleistung	kW	27	55
Durchschnittlicher COP bei 50 % Geschwindigkeit		4,8	4,8
Leistung – Luft 35 °C, 80 % rF, Wasser 28 °C			
Kühlleistung	kW	26,8	53,5
Lufttemperaturbereich	°C	-7-43	-7-43
Netzanschluss	V/Hz	400/3ph/50-60	400/3ph/50-60
Nenningangsleistung	kW	2,10-8,18	4,25-17,0
Nenningangsstrom	A	3,05-11,90	6,16-24,7
Max. Eingangsstrom	A	19	38
Wassermenge	m³/h	20-25	40-50
Wasseranschluss	mm	75	110
Kompressor		Inverter	Inverter
Wärmetauscher		Titan	Titan
R410a Gasgewicht/CO ₂ -Äquivalent	kg/t	8,0/16,70	16,0/33,41
Geräuschpegel in 1 m	dB(A)	53-61	55-64
Geräuschpegel in 10 m	dB(A)	33-41	35-44
Produktgröße (L x B x H)	mm	1000 x 1110 x 1260	2100 x 1090 x 1280
Gewicht	kg	230	448