

KLEINE INVERTER-WÄRMEPUMPEN I-PAC+ 12-16-22-28



Vorteile

- Ganzjährige Heizung für Außen- und Innenschwimmbäder
- Ist bis zu einer Umgebungstemperatur von -10 °C Betrieb
- Hohe Heizleistung bei niedrigen Temperaturen – ideal für die schnelle Erwärmung des Beckens zu Beginn der Saison
- Schwimmbadheizung in höheren Lagen
- Höhere Kühlleistung
- Effizienteste Modelle – höchster COP



- COP >10 = 2 x effizienter als Ein/Aus-Wärmepumpen
- Umweltfreundliches Kältemittel R32 = 675 GWP (Global Warming Potential)
- Inverter-Wärmepumpe
- Nennleistungen von 15 bis 36 kW
- 9-11 dB(A) Geräuschreduzierung im Vergleich zu einer gleichwertigen Ein/Aus-Wärmepumpe mit 'Flüstermodus'
- Betrieb bei Lufttemperaturen von -10°C bis +43 °C
- Integrierte Steuerung mit Touchscreen-Benutzeroberfläche
- Funktionseinstellungen für Heizen, Kühlen oder Heizen/Kühlen
- Soft-Start
- Aluminiumlegierung
- Integriertes WLAN-Modul
- Mit Winterschutzabdeckung



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!



Im Lieferumfang enthalten



**Gummi Füße
(4er-Set)**
1005526



Ablaufset
1005558



Wasseranschlüsse
2 x 1½ 2 x 50 mm
1005629

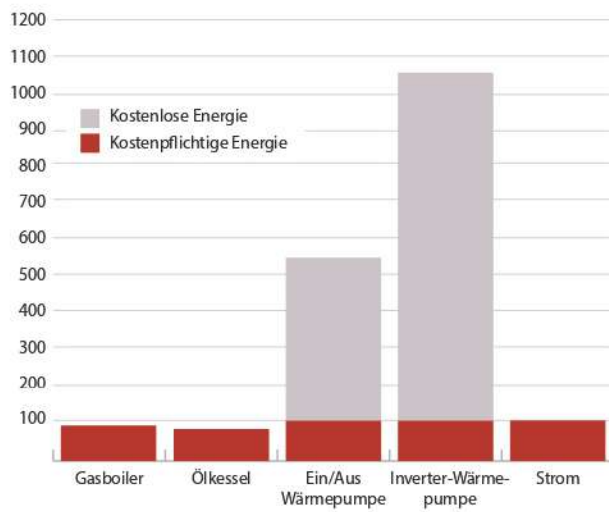
KLEINE INVERTER-WÄRMEPUMPEN I-PAC+ 12-16-22-28



Diagramm der Temperaturregelung



Diagramm zur Effizienz von Heizmethoden

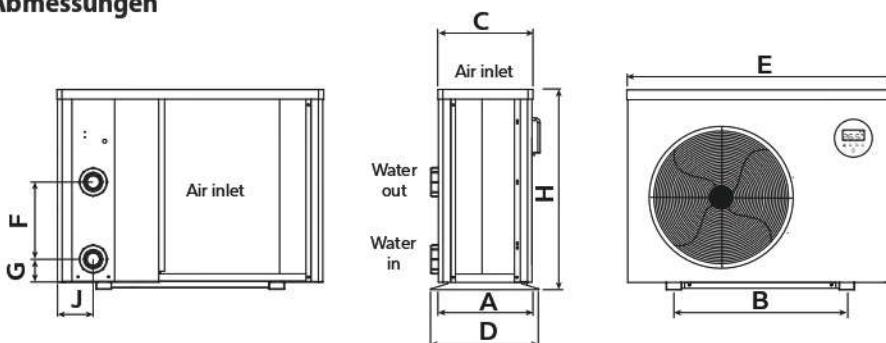


Umweltbewusste Heizungslösung mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis und einem Energieverbrauch, der halb so hoch ist wie der einer herkömmlichen Ein/Aus-Wärmepumpe und 1/10 der Energie einer Gas- oder Elektro-Schwimmbadheizung verbraucht.

An welcher Stelle unsere Wärmepumpe auf der Dezibel-Skala steht



Abmessungen



Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	J
I-PAC 12ALY	334	590	318	359	954	340	74	648	107
I-PAC 16ALY	404	590	388	429	954	460	74	755	107
I-PAC 16BLY	404	590	388	429	954	460	74	755	107
I-PAC 22ALY	404	720	388	429	1084	620	74	948	107
I-PAC 22BLY	404	720	388	429	1084	620	74	948	107
I-PAC 28BLY	514	790	498	539	1154	650	74	948	128

KLEINE INVERTER-WÄRMEPUMPEN

I-PAC+ 12-16-22-28



Spezifikationen	Einheiten	I-PAC 12ALY	I-PAC 16ALY	I-PAC 16BLY	I-PAC 22ALY	I-PAC 22BLY	I-PAC 28BLY
Lufttemperaturbereich	°C	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43
Wassertemperaturbereich	°C	12-40	12-40	12-40	12-40	12-40	12-40

Leistung – Luft 27 °C, 80 % rF, Wasser 27 °C

Heizleistung	kW	15,0	21,0	21,0	27,5	27,5	36,0
COP-Bereich		15,0-6,6	14,8-6,4	14,8-6,4	15,0-6,8	15,0-6,5	14,8-6,0
Durchschnittlicher COP bei 50 % Geschwindigkeit		10,6	10,3	10,3	10,3	10,3	10,2

Leistung – Luft 15 °C, 70 % rF, Wasser 26 °C

Heizleistung	kW	10,5	14,5	14,5	18,0	18,0	23,9
--------------	----	------	------	------	------	------	------

Leistung – Luft 5 °C, 70 % rF, Wasser 10 °C

Heizleistung	kW	7,5	9,6	9,6	11,9	11,9	16,0
--------------	----	-----	-----	-----	------	------	------

Leistung – Luft -10 °C, 70 % rF, Wasser 23 °C

Heizleistung	kW	4,6	5,9	5,9	7,3	7,3	8,8
--------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Leistung – Luft 35 °C, 80 % rF, Wasser 28 °C

Kühlleistung	kW	6,7	9,5	9,5	11,9	11,9	16,0
Netzanschluss	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	400/3ph/50	230/1ph/50	400/3ph/50	400/3ph/50
Nenningangsleistung	kW	0,27-2,28	0,41-3,15	0,41-3,15	0,48-3,91	0,48-3,91	0,64-5,20
Maximaler Eingangsstrom	A	13,5	17,0	5,8	7,0	9,5	0,92-7,53
Wassermenge	m³/h	5,0-7,0	8,0-10,0	8,0-10,0	10,0-12,0	10,0-12,0	12,0-18,0
Wasseranschluss	" / mm	1½/50	1½/50	1½/50	1½/50	1½/50	1½/50
Kompressor		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Kondensator		Titan	Titan	Titan	Titan	Titan	Titan
R32 Gasgewicht/CO ₂ -Äquivalent	kg/t	0,9/0,61	1,2/0,81	2,0/1,35	1,2/0,81	2,0/1,35	2,7/1,82
Geräuschpegel in 10 m	dB(A)	20,8-24,5	20,4-33,7	20,4-33,7	23,0-34,4	23,0-34,4	22,1-34,2
Produktgröße (B x T x H)	mm	954 x 359 x 648	954 x 429 x 755	954 x 429 x 755	1084 x 429 x 948	1084 x 429 x 948	1154 x 539 x 948
Gewicht	kg	52	68	68	90	93	120