

# KLEINE INVERTER-WÄRMEPUMPEN I-PAC 8-12-16-22



Die Invertertechnik ermöglicht eine effiziente Steuerung der Schwimmbecken­temperatur, und das I-PAC verbraucht nur die zum jeweiligen Zeitpunkt benötigte Energie. Der hohe Wirkungsgrad mit modulierendem stufenlosem Inverterkompressor ermöglicht einen durchschnittlichen COP von 9,7.

## Diagramm der Temperaturregelung



- Durchschnittlicher COP 9,7 = 2 x effizienter als Ein/Aus-Wärmepumpen
- Umweltfreundliches Kältemittel R32 = 675 GWP (Global Warming Potential)
- Inverter-Wärmepumpe
- Nennleistungen von 9,5 bis 25 kW
- 9-11 dB(A) Geräuschreduzierung im Vergleich zu einer gleichwertigen Ein/Aus-Wärmepumpe mit 'Flüstermodus'
- Betrieb bei Lufttemperaturen von -5 °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



**Gummifüße  
(4er-Set)**  
1005526



**Ablaufset**  
1005558



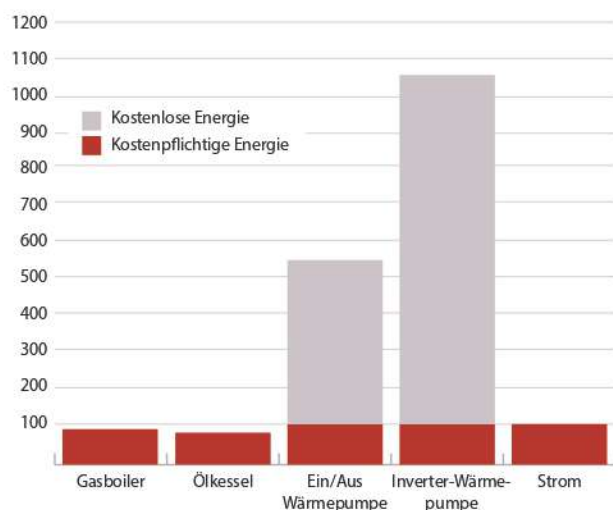
**Wasseranschlüsse**  
2 x 1½ 2 x 50 mm  
1005629

# KLEINE INVERTER-WÄRMEPUMPEN

## I-PAC 8-12-16-22



### Diagramm zur Effizienz von Heizmethoden

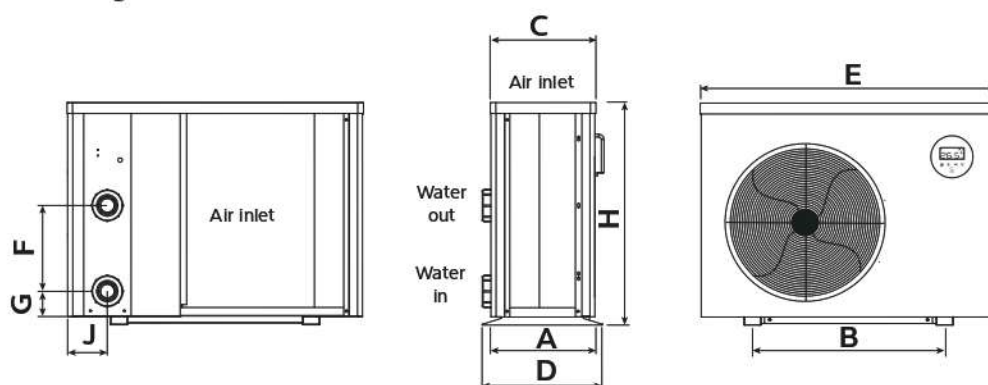


Umweltbewusste Heizungslösung mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis und einem Energieverbrauch, der halb so hoch ist wie der einer herkömmlichen Ein/Aus-Wärmepumpe und 1/10 der Energie einer Gas- oder Elektro-Schwimmbadheizung verbraucht.

### An welcher Stelle unsere Wärmepumpe auf der Dezibel-Skala steht



### Abmessungen



| Modell      | A   | B   | C   | D   | E    | F   | G  | H   | J   |
|-------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|-----|-----|
| I-PAC 8ALX  | 334 | 560 | 318 | 359 | 864  | 250 | 74 | 648 | 116 |
| I-PAC 12ALX | 334 | 560 | 318 | 359 | 864  | 290 | 74 | 648 | 116 |
| I-PAC 16ALX | 334 | 590 | 318 | 359 | 954  | 390 | 74 | 748 | 116 |
| I-PAC 22ALX | 404 | 720 | 388 | 429 | 1084 | 640 | 74 | 948 | 107 |

| Spezifikationen         | Einheiten | I-PAC 8ALX | I-PAC 12ALX | I-PAC 16ALX | I-PAC 22ALX |
|-------------------------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Lufttemperaturbereich   | °C        | -5-43      | -5-43       | -5-43       | -5-43       |
| Wassertemperaturbereich | °C        | 12-40      | 12-40       | 12-40       | 12-40       |

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

|                                                 |    |          |          |          |          |
|-------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|----------|
| Heizleistung                                    | kW | 9,5      | 13,0     | 20,0     | 25,0     |
| COP-Bereich                                     |    | 13,2-5,4 | 13,5-5,6 | 13,5-5,7 | 13,8-5,8 |
| Durchschnittlicher COP bei 50 % Geschwindigkeit |    | 8,9      | 9,7      | 9,3      | 9,6      |

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

|              |    |     |     |      |      |
|--------------|----|-----|-----|------|------|
| Heizleistung | kW | 7,0 | 9,5 | 13,5 | 17,0 |
|--------------|----|-----|-----|------|------|

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

|              |    |     |     |     |     |
|--------------|----|-----|-----|-----|-----|
| Heizleistung | kW | 4,1 | 5,6 | 7,9 | 9,9 |
|--------------|----|-----|-----|-----|-----|

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

|                                            |       |                 |                 |                 |                  |
|--------------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Kühlleistung                               | kW    | 3,9             | 5,2             | 7,4             | 9,4              |
| Netzanschluss                              | V/Hz  | 230/1ph/50      | 230/1ph/50      | 230/1ph/50      | 230/1ph/50       |
| Nenneingangsleistung                       | kW    | 0,3-1,79        | 0,40-2,38       | 0,57-3,21       | 0,69-4,25        |
| Maximaler Eingangsstrom                    | A     | 9,5             | 12,5            | 19,5            | 20,0             |
| Wassermenge                                | m³/h  | 3,0-5,0         | 4,0-6,0         | 7,0-10,0        | 10,0-12,0        |
| Wasseranschluss                            | "/mm  | 1½/50           | 1½/50           | 1½/50           | 1½/50            |
| Kompressor                                 |       | Inverter        | Inverter        | Inverter        | Inverter         |
| Kondensator                                |       | Titan           | Titan           | Titan           | Titan            |
| R32 Gasgewicht CO <sub>2</sub> -Äquivalent | kg/t  | 0,6/0,41        | 0,9/0,61        | 1,1/0,74        | 2,0/1,35         |
| Geräuschpegel in 10 m                      | dB(A) | 19,6-31,5       | 21,9-32,0       | 24,3-36,1       | 24,9-36,7        |
| Produktgröße (B x T x H)                   | mm    | 864 x 359 x 648 | 864 x 359 x 648 | 954 x 359 x 748 | 1084 x 429 x 948 |
| Gewicht                                    | kg    | 47              | 49              | 68              | 90               |