



## HORIZONTALER FULL INVERTER

# Z250iQ

### 1 EINFACH UND LEISTUNGSSTARK

- **Boost:** maximale Leistung für einen schnellen Temperaturanstieg
- **Smart:** automatische Anpassung der Leistung abhängig von der Temperatur
- **Ecosilence:** reduzierte Leistung für einen geringen Energieverbrauch und geräuscharmen Betrieb.

Es funktioniert bis zu einer Außentemperatur von -7°C und kann so länger genutzt werden.



### 2 EINGEBETTETE KONNEKTIVITÄT

Mit der **Fluidra Pool®-Anwendung** und ihrer intuitiven Benutzeroberfläche können die Funktionen der Wärmepumpe Z250iQ jederzeit aus der Ferne über ein Smartphone eingestellt und abgefragt werden.



### 3 EINE BREITE PALETTE AN LEISTUNGSSTÄRKEN

Dank der **7 Leistungsstufen von 5,5kW bis 24kW\*** ist der Z250iQ für kleine und große Schwimmbecken geeignet.

\* Luft 15°C / Wasser 26°C / Luftfeuchtigkeit 70%.



## TECHNISCHE DATEN



LCD-ANZEIGE



BEWERTUNG "A" GEMÄSS DER NORM EN17645

## FÜR WELCHE POOLTYPEN?

1 FÜR UNTERFLURBECKEN, HALB EINGELASSENE BECKEN UND AUFSTELLBECKEN



2 INNEN- UND AUSSENBECKEN BIS ZU 195 M<sup>3</sup>\*



3 FÜR JEDE ART DER WASSERAUFBEREITUNG GEEIGNET



## TECHNISCHE DATEN

MODELLE	Z250iQ MD3	Z250iQ MD4	Z250iQ MD5	Z250iQ MD6	Z250iQ MD8	Z250iQ MD9	Z250iQ MD12	Z250iQ TD8	Z250iQ TD9	Z250iQ TD12
Norm EN 17645	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
EN 17645 SCOP	8,7	8,8	10,0	9,9	8,2	8,8	8,6	8,2	8,8	8,6
<b>LEISTUNG: LUFT 26°C / WASSER 26°C / FEUCHTIGKEIT 80 %</b>										
Maximal zurückgewonnene max-min (kW)	7 - 2	9,5 - 2,3	13 - 2,4	15,0 - 2,5	19,0 - 7,5	24,0 - 6,7	31,0 - 9,2	19,0 - 7,5	24,0 - 6,7	31,0 - 9,2
Verbrauchte Leistung max-min (kW)	1,1 - 0,15	1,4 - 0,2	2 - 0,1	2,5 - 0,15	3,5 - 0,6	4,5 - 0,5	5,6 - 0,7	3,5 - 0,6	4,5 - 0,5	5,6 - 0,7
Durchschnittlicher Leistungskoeffizient	6,5 - 13,4	6,7 - 13,5	6,5 - 16,4	6 - 16,3	5,6 - 12,5	5,4 - 13,7	5,4 - 13,2	5,6 - 12,5	5,4 - 13,7	5,4 - 13,2
<b>LEISTUNG: LUFT 15°C / WASSER 26°C / FEUCHTIGKEIT 70 %</b>										
Maximal zurückgewonnene max-min (kW)	5,5 - 1,4	7 - 1,5	9 - 1,7	11 - 1,9	15,0 - 5,4	18,0 - 4,9	24,0 - 6,3	15,0 - 5,4	18,0 - 4,9	24,0 - 6,3
Verbrauchte Leistung max-min (kW)	1,1 - 0,2	1,3 - 0,2	1,9 - 0,2	2,3 - 0,3	3,2 - 0,7	3,9 - 0,6	5,3 - 0,8	3,2 - 0,7	3,9 - 0,6	5,3 - 0,8
Durchschnittlicher Leistungskoeffizient	5,2 - 6,4	5,3 - 6,6	4,8 - 7,8	4,8 - 7,7	4,6 - 7,4	4,5 - 7,8	4,5 - 7,5	4,6 - 7,4	4,5 - 7,8	4,5 - 7,5
<b>TECHNISCHE DATEN</b>										
Empfohlener Wasserdurchsatz (m <sup>3</sup> /h)	3	4	5	6	7	8	11	7	8	11
Stromversorgung	220-240V / 1 / 50-60 Hz						380-400V / 3 / 50-60Hz			
Wasseranschlüsse	1/2 langes PVC-Verbindungsstück - Ø 50 mm zum Kleben									
Schalldruckpegel bei 10m max-min (dB(a))	31 - 19	34 - 21		36 - 23	38 - 27	40 - 29	43 - 32	38 - 27	40 - 29	43 - 32
Maße in mm (LxBxH)	823 x 375 x 646			906 x 375 x 646	1174 x 425 x 881	1165 x 575 x 1025		1174 x 425 x 881	1165 x 575 x 1025	

### ► EINE NEUE NORM - EN17645

Diese Norm fördert die Nachhaltigkeit von Schwimmbadanlagen, zu denen auch Wärmepumpen gehören, indem sie eine Leistungsbewertung von "A" bis "F" auf der Grundlage einer SCOP-Berechnung (Seasonal Performance Coefficient) festlegt. Dieser SCOP wird auf der Grundlage mehrerer COP-Messungen berechnet.

Die beste Bewertung, "A", ist ein SCOP  $\geq$  7.

### ► WAS IST DER COP?

Der COP (Coefficient Of Performance) ist das Verhältnis zwischen der Heizleistung und der verbrauchten Energie.

Zodiac® Wärmepumpen sind erschwinglich **sowie leicht zu installieren** und somit die ideale Lösung, um den Pool zu beheizen und ihn somit häufiger das ganze Jahr über nutzen zu können sowie gleichzeitig Energie zu sparen.

**Fast 80 % der Energie für die Beheizung des Wassers Ihres Schwimmbeckens kommt aus der Außenluft.**

## MITGELIEFERTES ZUBEHÖR

- Winterabdeckung
- Kondensatablass-Kit
- 2x PVC 17" Verschraubung Ø50
- 4x Anti-Vibrations-FüÙe

\* Wir empfehlen die Nutzung unserer Konfiguratoren für die Dimensionierung unserer Wärmepumpen:

• Für Fachleute, besuchen Sie unsere Pro Space Website: <https://pro.fluidra.com/>

• Für die Öffentlichkeit: Besuchen Sie unsere Zodiac-Website mit einer vereinfachten und benutzerfreundlichen Schnittstelle: <https://www.zodiac.com>

