



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 M³*



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
LEISTUNG: LUFT 26°C / WASSER 26°C / FEUCHTIGKEIT 80 %										
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
LEISTUNG: LUFT 15 °C / WASSER 26 °C / FEUCHTIGKEIT 70 %										
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
TECHNISCHE DATEN										
Empfohlener Wasserdurchsatz (m ³ /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>

