

# ENERGIEEFFIZIENT UND LEISE



## Z650iQ

### 1 GERÄUSCHARMER BETRIEB UND DISKRETION

Dank einer **optimierten Schalldämmung**, die auf Höhe des Verdichters verstärkt ist, zählt die Z650iQ zu **den leisesten Wärmepumpen auf dem Markt**. Sie ist so leise, dass sie beim Baden nicht einmal bemerkt wird. Ihr edles Design und ihre hochwertige Verarbeitung sorgen für Eleganz und eine lange Lebensdauer. **Dank ihres Gebläses an den Seiten** hat sie einen geringeren Platzbedarf am Boden. **Außerdem lässt sie sich unauffälliger und leichter integrieren**, insbesondere in engen oder von Pflanzen umgebenen Bereichen.



### 2 LEISTUNGSSTARK UND ENERGIEEFFIZIENT

Die Z650iQ, **die gemäß EN 17645 die Energieklasse A hat**, garantiert eine **stets hohe Leistung und einen verringerten Stromverbrauch**. Mit Full Inverter-Technologie und 4 verfügbaren Modi: Boost, Smart, Ecosilence und Smart+ passt sich die Z650iQ clever und automatisch an die Heizanforderungen des Pools an, ganz gleich ob di eser schnell, sparsam oder leise aufgeheizt werden soll, **um den Energieverbrauch zu optimieren**.



### 3 ANGEPASST AN ALLE BEDINGUNGEN

Dank ihrer **Anpassungsfähigkeit an Temperaturen bis zu -15 °C** behält die la Z650iQ **auch bei schwierigsten klimatischen Bedingungen** ein optimales Leistungsniveau bei. Darüber hinaus passt sich die Wärmepumpe Z650iQ **dank ihrer 8 Leistungsstufen an private Schwimmbecken aller Größen an**.



### 4 EINFACHER GEBRAUCH

Mit der App Fluidra Pool<sup>®</sup> **kann die Wärmepumpe Z650iQ jederzeit und überall über ein Smartphone gesteuert werden**. Außerdem ermöglicht sie Konfiguration, Modussteuerung, Temperaturüberwachung und Start/Stopp der Wärmepumpe. Durch automatische Updates wird die Erfahrung kontinuierlich verbessert.



WÄRMEPUMPE  
Z650iQ

# RUHE UND DISKRETION

## Was spricht für die Wärmepumpe Z650iQ?

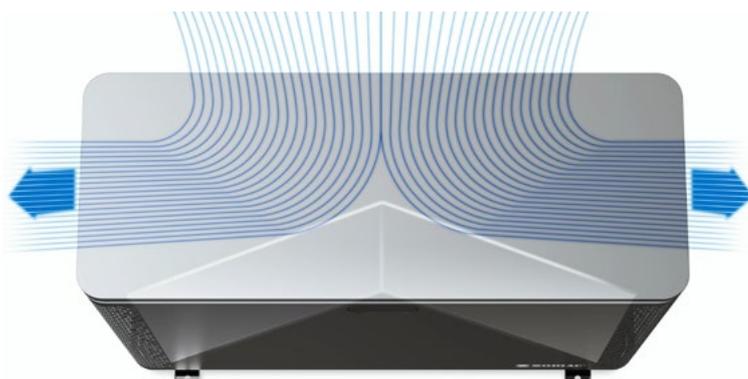
Die Wärmepumpe Z650iQ zeichnet sich durch Leistungsstärke und eine große Laufruhe aus. Sie ist darauf ausgelegt, sich nahtlos in jeden Raum einzufügen, und bietet zuverlässigen Komfort, ohne Abstriche bei der Effizienz zu machen.

### AKUSTISCHE LÖSUNGEN FÜR ABSOLUTE DISKRETION



**Verstärkte Isolation**  
durch Wabenschaum an Kompressor, Komponenten und Abdeckung sorgt auch in geschlossenem Zustand für Geräuschlosigkeit.

Durch die Montage auf den mitgelieferten Anti-Vibrationsfüßen **werden Vibrationen absorbiert** und auch die Wärmepumpe wird geschützt



### Seitliches Ausblasen

Perfekt geeignet für enge Räumlichkeiten und kleine Gärten. Das 2-seitige Ausblasen **reduziert die direkte Auswirkung des Luftstroms auf Pflanzen und Gegenstände in der Nähe.**



## VOLL-INVERTER-TECHNOLOGIE-LEISTUNG

### 4 BETRIEBSMODI



#### BOOST

- Maximale Leistung für schnelles Aufheizen zu Beginn einer Saison



#### SMART

- Automatische Leistungsanpassung zwischen Ecosilence und Boost



#### SMART+

- Automatisches Aufheizen und Anpassung der Kühlleistung



#### ECO-SILENCE

- Größere Energieeinsparungen und niedrigerer Geräuschpegel

## INGEBOUWDE CONNECTIVITEIT



Sie Smartphone-App **Fluidra Pool®** verbindet die **Wärmepumpe Z650iQ** mit all Ihren Schwimmpreferenzen: verfügbare Betriebsmodi **nutzen, konfigurieren und anzeigen**. Sie können auch den Energieverbrauch verfolgen.

Mit Updates über die App wird die Z650iQ kontinuierlich verbessert.



Fluidra Pool® is a secure application that complies with privacy, data protection and security standards (GDPR).

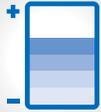
Apple and the Apple logo are trademarks of Apple, Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple, Inc., registered in the U.S. and other countries. Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google LLC.

## SPEZIFIKATIONEN

**-15°C**

### Betrieb bis -15 °C

optimale Leistung, selbst unter härtesten Wetterbedingungen.



### Voll-Inverter-Technologie

4 Betriebsmodi  
(Boost, Smart, Smart + & Eco-Silence).

## WELCHE BECKENARTEN?

**1 FÜR UNTERFLURBECKEN, HALB-UNTERFLURBECKEN UND AUFSTELLBECKEN**



**2 AUSSENBECKEN UND INNENBECKEN BIS 200 M³**



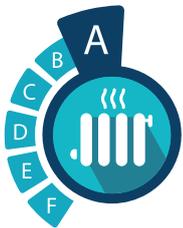
**3 GEEIGNET FÜR ALLE ARTEN DER WASSERAUFBEREITUNG**



## TECHNISCHE INFORMATIONEN

MODELL	Z650iQ MD4	Z650iQ MD5	Z650iQ MD6	Z650iQ MD8	Z650iQ MD10	Z650iQ TD8	Z650iQ TD10	Z650iQ TD12
EN 17456 Bewertung	A							
EN 17456 SCOP	7,9	7,4	7,4	7,3	7,4	7,3	7,2	7,2
<b>Leistung: Luft 26 °C / Wasser 26 °C / Feuchtigkeit 80 %</b>								
Ausgangsleistung (kW Drehzahl max-min)	10,7 - 2,6	12,5 - 4,1	15,3 - 4	21,7 - 5,3	25 - 4,6	21,7 - 5,9	25 - 7,8	31,5 - 7,8
Eingangsleistung (kW Drehzahl max-min)	1,7 - 0,2	1,8 - 0,35	2,25 - 0,4	3,5 - 0,5	3,7 - 0,4	3,6 - 0,55	3,8 - 0,7	4,8 - 0,7
COP: Leistungskoeffizient	6,4 - 12	6,9 - 11,5	6,8 - 11	6,2 - 10,8	6,5 - 11	6,1 - 10,7	6,8 - 10,8	6,5 - 10,8
<b>Leistung: Luft 15 °C / Wasser 26 °C / Feuchtigkeit 70 %</b>								
Ausgangsleistung (kW Drehzahl max-min)	7,6 - 1,9	9,6 - 3	12 - 3	17 - 4,65	19,5 - 4,6	17 - 4,5	19,5 - 7	24,5 - 7
Eingangsleistung (kW Drehzahl max-min)	1,4 - 0,3	1,8 - 0,35	2,3 - 0,45	3,5 - 0,7	3,8 - 0,75	3,4 - 0,7	3,8 - 1,1	4,9 - 1,1
COP: Leistungskoeffizient	5,4 - 6,7	5,2 - 6,3	5,1 - 6,5	5 - 6,5	5 - 6,2	5 - 6,6	5,2 - 6,5	5 - 6,5
<b>Technische Daten</b>								
Empfohlenes* Poolvolumen (m³)	60	75	95	140	160	140	160	200
Elektrische Energieversorgung	220 - 240 V / 1N / 50 Hz					380 - 400 / 3 / 50 - 60 Hz		
Hydraulikanschluss	1/2-Zoll-Verschraubungen aus PVC, ø 50, verklebt							
Winterabdeckung	Ja							
Schalldruckpegel bei 10 m (max-min) (dB(A)) (Drehzahl max-min)	33 - 23	33 - 23	34 - 25	34 - 24	35 - 27	35 - 25	35 - 28	35 - 28
Abmessungen (cm)	1061 x 787,2 x 467 mm			1161 x 885,2 x 500 mm			1351 x 983 x 530 mm	

\* Die geschätzten Maximalwerte für ein Privatbecken mit isothermischer Abdeckung und Nutzung vom 15. Mai bis zum 15. September.



### ► 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.

Leicht zu integrieren und effizient ist die **Wärmepumpe Z650iQ die perfekte Lösung für beengte Räume**. Dank ihrer Leistung und ihrer Funktionen lässt sich Ihr Becken schnell aufheizen. Dabei sparen Sie Energiekosten und optimieren die Raumnutzung.

**5 JAHRE**

GARANTIE

**5 JAHRE**

GARANTIE FÜR DEN KOMPRESSOR

**10 JAHRE**

GARANTIE FÜR DEN KORROSIONSBESTÄNDIGEN KONDENSATOR