

# ENERGIE-EFFICIËNTIE EN ABSOLUTE GEMOEDSRUST



## Z650iQ

### 1 STILTE EN DISCRETIE

Dankzij de **meerlaagse geluidsisolatie**, die is versterkt ter hoogte van de compressor, is de Z650iQ een van de stilste warmtepompen op de markt. De pomp is zo stil dat u bijna zou vergeten dat hij er is en u dus in alle rust lekker kunt zwemmen. Het strakke ontwerp en de afwerking combineren kwaliteit, esthetiek en duurzaamheid. De **zijdelingse luchtafvoer** verkleint het benodigde vloeroppervlak voor de installatie. Hierdoor past hij **discreter en gemakkelijker in het geheel**, vooral in kleine ruimtes of op plekken die omgeven zijn door begroeiing.



### 2 PRESTATIES EN ENERGIEBESPARING

De Z650iQ is beoordeeld met **klasse «A» volgens EN 17645** en garandeert hierdoor **uitstekende prestaties en een laag energieverbruik**. De pomp beschikt over Full Inverter-technologie en 4 modi: Boost, Smart, Ecosilence en Smart+. De Z650iQ past zich intelligent en automatisch aan de verwarmingsbehoeften van het zwembad aan, of het nu gaat om snelle, zuinige of stille verwarming, om het **energieverbruik te optimaliseren**.



### 3 GESCHIKT VOOR ALLE SITUATIES

Dankzij het vermogen om bij buitentemperaturen **tot -15°C** te werken, behoudt de Z650iQ optimale prestatieniveaus, **zelfs in de moeilijkste weersomstandigheden**. Bovendien is de warmtepomp Z650iQ, **met 8 vermogensniveaus**, geschikt voor alle formaten privézwembaden.



### 4 GEMAKKELIJK TE GEBRUIKEN

De Z650iQ kan op elk moment **op afstand worden bediend** met een smartphone via de Fluidra Pool®-app, waarmee u het systeem kunt configureren, de modi kunt instellen, de temperatuur kunt controleren en de warmtepomp kunt in- en uitschakelen. Tot slot wordt de ervaring dankzij automatische updates voortdurend verbeterd.



WARMTEPOMP  
Z650iQ

# STILTE EN DISCRETIE

## Waarom voor de Z650iQ warmtepomp kiezen?

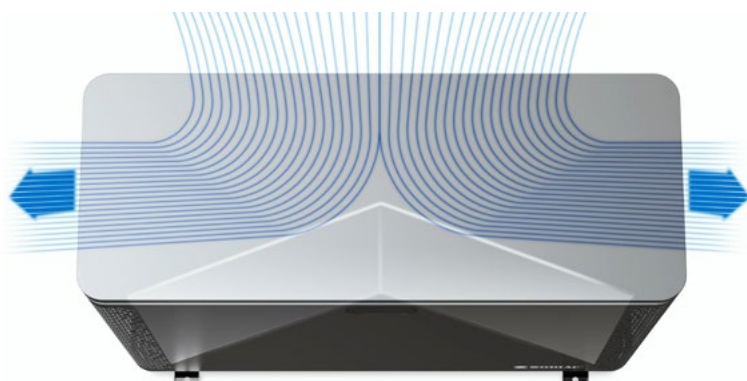
De Z650iQ warmtepomp levert krachtige prestaties bij een muisstille werking. Hij biedt betrouwbaar comfort zonder in te leveren op efficiëntie en gaat naadloos in elke ruimte op.

### AKOESTISCHE OPLOSSINGEN VOOR VOLLEDIGE DISCRETIE



**Versterkte isolatie** met honingraatschuim van de compressor, de onderdelen en de afscherming garandeert een geruisloze werking, zelfs dichtbij.

Gemonteerd op de meegeleverde antivibratievoeten **worden trillingen geabsorbeerd**, waardoor ook de warmtepomp



### Zijdelings blazen

Perfect geschikt voor kleine ruimtes en tuinen met weinig ruimte, omdat de luchtstroom aan 2 zijden blaast, waardoor de luchtstroom **minder directe impact heeft op planten en voorwerpen in de buurt.**



## FULL INVERTER-TECHNOLOGIEPRESTATIES

### 4 BEDRIJFSMODI



#### BOOST

- Maximaal vermogen voor snel verwarmen aan het begin van het seizoen



#### SMART

- Automatische aanpassing van het vermogen tussen Eco-stilte en Boost



#### SMART+

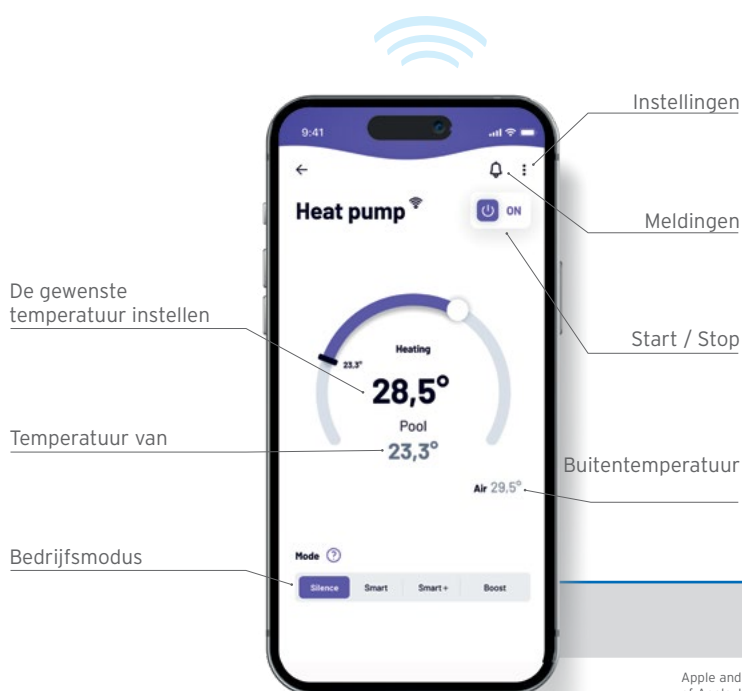
- Automatische aanpassing van het verwarmings- en koelvermogen



#### ECO-SILENCE

- Grotere energiebesparing en lager geluidsniveau

## INGEBOUWDE CONNECTIVITEIT



De smartphone-applicatie **Fluidra Pool®** verbindt de Z650iQ warmtepomp met al uw zwemvoorkeuren: **gebruik, configureer en bekijk** de beschikbare bedrijfsmodi. U kunt tevens het energieverbruik in de gaten houden.

Z650iQ verbetert continu met updates via de applicatie.



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.

## SPECIFICATIES

**-15°C**

### Werkt bij temperaturen tot -15 °C

optimale prestaties, zelfs onder de zwaarste weersomstandigheden.



### Full Inverter-technologie

4 bedrijfsmodi (Boost, Smart, Smart + & Eco-stilte).

## WELKE TYPE ZWEMBAD?

**1** VOOR ZWEMBADEN IN DE GROND, HALF IN DE GROND EN BOVEN DE GROND



**2** BUITENZWEMBADEN EN BINNENZWEMBADEN TOT 200 M<sup>3</sup>



**3** GESCHIKT VOOR ALLE SOORTEN WATERBEHANDELING



## TECHNISCHE INFORMATIE

MODEL	Z650iQ MD4	Z650iQ MD5	Z650iQ MD6	Z650iQ MD8	Z650iQ MD10	Z650iQ TD8	Z650iQ TD10	Z650iQ TD12
EN 17456-classificatie	A							
EN 17456 SCOP	7,9	7,4	7,4	7,3	7,4	7,3	7,2	7,2
<b>Prestaties: Lucht 26 °C / Water 26 °C / Vochtigheid 80%</b>								
Uitgangsvermogen (kW snelheid 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
Ingangsvermogen (kW snelheid 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: prestatiecoëfficiënt	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>Prestaties: Lucht 15 °C / Water 26 °C / Vochtigheid 70%</b>								
Uitgangsvermogen (kW snelheid 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
Ingangsvermogen (kW snelheid 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: prestatiecoëfficiënt	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 gegevens</b>								
Aanbevolen* zwembadvolume (m <sup>3</sup> )	60	75	95	140	160	140	160	200
Elektrische voeding	220-240 V / 1N / 50 Hz					380-400 / 3 / 50-60 Hz		
Hydraulische aansluiting	Pvc-koppelingen 1/2, ø 50, gelijmd							
Winterafscherming	Ja							
Akoestische druk op 10 m (dB(A)) (snelheid max-min)	33 - 23	33 - 23	34 - 25	34 - 24	35 - 27	35 - 25	35 - 28	35 - 28
Afmetingen (mm)	1061 x 787,2 x 467 mm			1161 x 885,2 x 500 mm			1351 x 983 x 530 mm	

\* Maximale waarden geschat voor een privézwembad met isothermische afscherming en gebruik van 15 mei tot 15 september.

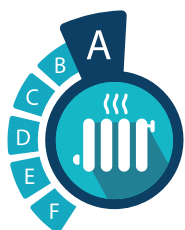
### ► EEN NIEUWE NORM - EN17645

Deze norm bevordert de duurzaamheid van zwembadapparatuur, waaronder warmtepompen, door een prestatieclassificatie van "A" tot "F" in te stellen, gebaseerd op een SCOP-berekening (Seasonal Performance Coefficient).

Deze SCOP wordt berekend aan de hand van verschillende COP-metingen. De beste beoordeling, "A", is een SCOP  $\geq$  7.

### ► WAT IS DE COP ?

De COP (Coefficient Of Performance) is de verhouding tussen de verwarmingscapaciteit en het verbruikte vermogen.



De **Z650IQ warmtepomp is de perfecte oplossing voor kleine ruimten** en is eenvoudig te integreren en efficiënt. Dankzij de prestaties en capaciteiten warmt uw zwembad snel op, terwijl u energiekosten bespaart en de ruimte optimaal benut.

**5 JAAR**

GARANTIE

**5 JAAR**

GARANTIE OP DE COMPRESSOR

**10 JAAR**

GARANTIE OP DE CORROSIEBESTENDIGE

