

# ECONOMIES D'ÉNERGIE MAXIMALES, SÉRÉNITÉ TOTALE



## Z650iQ

### 1 SILENCE ET DISCRÉTION

Disposant d'une **isolation phonique multicouches**, renforcée au niveau du compresseur, la Z650iQ est **l'une des pompes à chaleur les plus silencieuses** du marché. Elle sait se faire oublier pour une baignade en toute tranquillité. Son design épuré et ses finitions allient qualité, esthétisme et durabilité. Son **soufflage latéral** permet de réduire l'empreinte au sol nécessaire à son installation. Ainsi, **elle s'intègre plus discrètement et plus facilement**, notamment dans des espaces contraints ou entourés de végétaux.



### 2 PERFORMANCE ET ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

**Classée "A"** selon la **norme EN 17645**, la Z650iQ garantit un niveau de **performance élevé et de consommation électrique réduite**. Dotée de la technologie Full Inverter et proposant 4 modes : Boost, Smart, Ecosilence et Smart+, la Z650iQ s'ajuste intelligemment et automatiquement aux besoins de chauffage de la piscine, que ce soit pour un chauffage rapide, économique ou silencieux pour **optimiser la consommation d'énergie**.



### 3 ADAPTÉE À TOUTES LES CONDITIONS

Grâce à sa capacité à fonctionner à des températures extérieures allant **jusqu'à -15°C**, la Z650iQ maintient un niveau de performance optimal, **même dans les conditions climatiques les plus rigoureuses**. De plus, disposant de 8 niveaux de puissance, la pompe à chaleur Z650iQ convient à **toutes les tailles de piscines résidentielles**.



### 4 SIMPLICITÉ D'UTILISATION

La Z650iQ est **pilotable à distance** et à tout moment depuis un smartphone via l'application Fluidra Pool® qui permet la configuration, le réglage des modes, le suivi de la température et la mise en marche/arrêt de la pompe à chaleur. Enfin, grâce aux mises à jour automatiques, l'expérience est sans cesse améliorée.



POMPE À CHALEUR  
Z650iQ

# SILENCE ET DISCRÉTION

## Pourquoi opter pour la pompe à chaleur Z650iQ ?

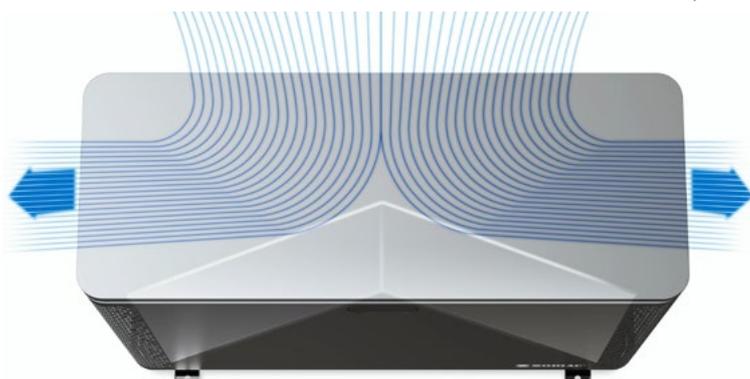
La pompe à chaleur Z650iQ combine hautes performances et discrétion maximale. Conçue pour s'intégrer discrètement dans n'importe quel espace, elle allie confort, fiabilité et efficacité.

### SOLUTIONS ACOUSTIQUES POUR UNE DISCRÉTION ABSOLUE



**L'isolation renforcée** grâce à la mousse alvéolée du compresseur, aux composants et à la protection, garantit le silence y compris dans l'environnement immédiat.

Montage sur les pieds anti-vibration fournis : **les vibrations sont absorbées**, ce qui protège également la pompe à chaleur.



#### Sorties d'air latérales

L'air est évacué des deux côtés, **ce qui en réduit l'impact direct sur les plantes et les objets situés autour - idéal pour les espaces limités et les petits jardins.**



## TECHNOLOGIE TOTALEMENT RÉVERSIBLE, PERFORMANCES OPTIMALES

### 4 MODES DE FONCTIONNEMENT



#### BOOST

■ Puissance maximale, pour un temps de chauffe rapide au début de la saison



#### SMART

■ Réglage automatique de la puissance entre les modes Eco-silence et Boost



#### SMART+

■ Réglage automatique de l'alimentation du chauffage et du refroidissement



#### ECO-SILENCE

■ Optimisation des économies d'énergie et réduction du niveau sonore

## CONNECTIVITÉ INTÉGRÉE



The smartphone application **Fluidra Pool®** connects the **Z650iQ** heat pump to all your swimming preferences: **use, configure and view** available operating modes. You can also follow energy consumption.

With updates through the application, Z650iQ is continually improving.



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.

## CARACTÉRISTIQUES

**-15°C**

### Fonctionne jusqu'à -15°C

Performances optimales, y compris dans les conditions climatiques les plus difficiles.



### Technologie totalement réversible

4 modes de fonctionnement (Boost, Smart, Smart+ et Eco-silence).

## QUEL TYPE DE PISCINES ?

**1** PISCINES ENTERRÉES, SEMI-ENTERRÉES ET HORS SOL



**2** PISCINES EXTÉRIEURES ET PISCINES INTÉRIEURES JUSQU'À 200 M<sup>3</sup>



**3** ADAPTÉ À TOUS LES TYPES DE TRAITEMENT DE L'EAU



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	Z650iQ MD4	Z650iQ MD5	Z650iQ MD6	Z650iQ MD8	Z650iQ MD10	Z650iQ TD8	Z650iQ TD10	Z650iQ TD12
Qualification Norme EN 17456	A							
SCOP Norme EN 17456	7,9	7,4	7,4	7,3	7,4	7,3	7,2	7,2
<b>Performances : Air 26 °C / Eau 26 °C / Humidité 80 %</b>								
Alimentation de sortie (kW vitesse maxi-mini)	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
Alimentation de sortie (kW vitesse maxi-mini)	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: coefficient de performance	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>Performances : Air 15 °C / Eau 26 °C / Humidité 70 %</b>								
Alimentation de sortie (kW vitesse maxi-mini)	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
Alimentation de sortie (kW vitesse maxi-mini)	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: coefficient de performance	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>Spécifications techniques</b>								
Volume de piscine recommandé* (m <sup>3</sup> )	60	75	95	140	160	140	160	200
Alimentation électrique	220-240V / 1N / 50Hz					380-400V / 3N / 50-60Hz		
Connexion hydraulique	PVC 1/2 unions, ø50, collée							
Protection d'hiver	Oui							
Pression acoustique à 10 m (dB[A]) (vitesse max-min)	33 - 23	33 - 23	34 - 25	34 - 24	35 - 27	35 - 25	35 - 28	35 - 28
Dimensions (mm)	1061 x 787,2 x 467 mm			1161 x 885,2 x 500 mm			1351 x 983 x 530 mm	

\* Valeurs maximales estimées pour une piscine privée avec couverture isotherme et utilisation du 15 mai au 15 septembre.



### ► UNE NOUVELLE NORME - EN17645

Cette norme promeut la durabilité des équipements de piscine qui incluent les pompes à chaleur en établissant un classement de performance de "A" à "F", basé sur un calcul de SCOP (Coefficient de Performance Saisonnière).

Ce SCOP est calculé à partir de plusieurs mesures de COP.

La meilleure note, "A", correspond à un SCOP  $\geq$  7.

### ► QU'EST-CE QUE LE COP ?

Le COP (Coefficient de Performance) est le rapport entre la puissance de chauffage et la puissance consommée.

Facile à installer et efficace, la **pompe à chaleur Z650iQ est la solution idéale pour les petits espaces**. Grâce à ses performances et fonctionnalités, votre piscine se réchauffe rapidement tout en réduisant les coûts énergétiques et en optimisant l'espace.

**5 ANS**

DE GARANTIE

**5 ANS**

DE GARANTIE POUR LE COMPRESSEUR

**10 ANS**

DE GARANTIE POUR LE CONDENSEUR ANTICORROSION

