

# Pompes à chaleur

## Z600 SILENT

**GARANTIE**  
**2ans**

- + La plus silencieuse, en permanence
- + Un design industriel, à l'image de sa robustesse
- + Une fabrication à la commande en Allemagne

**Le chauffage SET®.** Véritable orfèvre de la pompe à chaleur, SET® a conçu une pompe à chaleur ultra-silencieuse pour chauffer l'eau des piscines extérieures.

Grâce à un design optimisé associé à un ventilateur «Green-Tech» à vitesse variable, Z600 Silent affiche un niveau sonore inférieur aux plus silencieux des lave-vaisselles. Elle répond par ailleurs aux normes les plus strictes relatives au bruit du canton de Bâle en Suisse.



Produit réservé au canal piscinier



Modèle	Référence
Z600/5 - Silent 10 - Mono dégivrage - Volume maxi bassin 40-60m <sup>3</sup>	WH000006
Z600/7 - Silent 15 - Mono dégivrage - Volume maxi bassin 60-80m <sup>3</sup>	WH000048
Z600/7 - Silent 15 - Tri dégivrage - Volume maxi bassin 60-80m <sup>3</sup>	WH000007
Z600/9 - Silent 20 - Tri dégivrage - Volume maxi bassin 80-120m <sup>3</sup>	WH000008
Z600/12 - Silent 30 - Tri dégivrage - Volume maxi bassin 120-160m <sup>3</sup>	WH000009

Caractéristiques techniques*	Silent 10	Silent 15 Mono	Silent 15 Tri	Silent 20	Silent 30
<b>Performances acoustiques</b>					
Puissance acoustique à 10 m (dBA)	30	30	30	32	32
<b>Performances conditions Air 16°C / Eau 25°C / Hygro 80 %</b>					
Puissance consommée (kW)	1,8	2,51	2,37	3,7	5,01
Puissance restituée (kW)	10,2	13,8	13,8	20,6	27,9
COP	5,6	5,5	5,8	5,5	5,6
<b>Performances conditions Air 24°C / Eau 27°C</b>					
Puissance consommée (kW)	1,83	2,38	2,35	3,93	5,18
Puissance restituée (kW)	12,4	16,2	16,2	25,7	34,7
COP	6,7	6,8	6,8	6,5	6,6
<b>Volume maxi bassin (m<sup>3</sup>)**</b>	40-60	60-80	60-80	80-120	120-160
<b>Débit d'eau (m<sup>3</sup>/h)</b>	6-10	6-12	6-12	10-20	10-24
<b>Perte de charge (mCE)</b>	1,02	1,02	1,02	1,53	1,53
<b>Raccordement hydraulique</b>	Union 3 pièces PVC Ø50 à coller			Union 3 pièces PVC Ø63 à coller	
<b>Alimentation électrique</b>	230 V / 1 / 50Hz		400 V / 3 / 50Hz (tri)		
<b>Intensité absorbée nominale (A)</b>	9,2	12,7	5,2	8,3	10,8
<b>Section câble d'alimentation (mm<sup>2</sup>)***</b>	3 x 2,5	3 x 4	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4
<b>Protection électrique</b>	1P+N 16A	1P+N 16A	3P+N 16A	3P+N 16A	3P+N 16A
<b>Quantité fluide frigorigène (g)</b>	800	1650	1650	1800	2800
<b>Poids (kg)</b>	95	106	106	180	212
<b>Dimensions en mm (L x l x h)</b>	1300 x 490 x 780	1450 x 490 x 970	1450 x 490 x 970	1300 x 490 x 1560	1450 x 490 x 1940

\* Valeurs fournies par SET. \*\* Valeurs moyennes estimées pour bassin privé avec couverture isotherme, du 15 mai au 15 septembre.  
\*\*\* Pour une longueur maxi de 20 mètres.

### Équipements

Pompe à chaleur air/eau monobloc	Sécurité pressostat HP et BP	Fluide frigorigène R 410 A
Echangeur condenseur à eau en Titane	Dégivrage automatique par ventilation forcée	Raccords PVC 1/2 unions 50 ou 63 fournis
Régulateur à affichage digital	Dégivrage par gaz chaud	Commande déportée
Détendeur thermostatique	Thermostat antigel (arrêt à -4°C)	Fluide frigorigène respectueux de l'environnement (R 410 A)
Compresseur rotatif à palette	Carrosserie aluminium anti-corrosion	Isolation acoustique renforcée