

NOTE TECHNIQUE POMPE A CHALEUR

71, AVENUE DE FOESTRAETS À 1180 UCCLE

AQUAFORT M. POMPE À CHALEUR SILENCE FULL INVERTER – 17,5 KW

La pompe à chaleur dispose de deux modes : Boost et Silence.

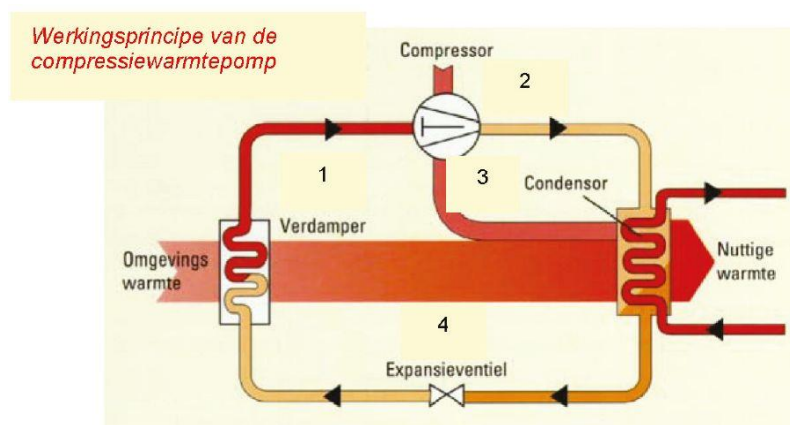
Les deux modes fournissent des puissances différentes dans des conditions différentes. Le mode Boost pour la première chauffe de la piscine et le Mode silence (Niveau sonore : 3dB (A))

CARACTÉRISTIQUES

Marque	AquaForte modèle Mr silence
Dimensions	106 x 44 x 65,8 cm
Capacité maximale de la piscine	Piscines jusqu'à 70m ³
Puissance calorifique à 15°	13kW
Puissance calorifique à 26°	18kW
Type de pompe à chaleur	Onduleur complet
Fonctions pompe à chaleur	Chauffage et refroidissement
Écart de température	18°C ~ 40°C en chauffage, 12°C ~ 30°C en refroidissement
Efficacité maximale	1 sur 15,6
Fonction minuterie	Oui
Module Wi-Fi	Oui
Fonction dégivrage	Oui

Résistant à l'eau salée	Oui
Valeur COP à 15°	5,0–7,7
Valeur COP à 26°	7.0-15.6
Niveau sonore à 1 m	41.1-51.8dB
Niveau sonore à 10 m	21.1-31.8dB
Connexion standard	50mm
Connexion électrique	230V
Gaz	R32
Contenu	Pompe à chaleur, Raccords 50 mm, Pieds en caoutchouc (4x), Tuyau et raccord pour condensation, Manuel
Composants	Compresseur rotatif double Mitsubishi, échangeur de chaleur en titane torsadé, moteur de ventilateur CC sans balais

1. Dans la pompe à chaleur, le gaz est comprimé dans un système fermé par un compresseur.
2. Le gaz comprimé est envoyé à travers un échangeur de chaleur en titane à travers lequel l'eau de la piscine s'écoule par les côtés secondaires.
3. Une fois que le gaz a cédé sa chaleur à l'eau de la piscine, la pression du gaz est réduite par expansion.
4. Après abaissement de la pression, la température du gaz est basse et une nouvelle énergie (durable) de l'air extérieur peut être ajoutée à nouveau au moyen d'un évaporateur.



La pompe est installée à l'extérieur de l'abri de jardin où se trouve le local technique afin de minimiser le trajet de l'eau chauffée entre la pompe et la piscine.

