

## CARACTÉRISTIQUES DE LA POMPE À CHALEUR GARDEN PAC INVERTECH

Modèle	GHD-150-0191	GHD-150-0184	GHD-150-0185	GHD-150-0186	GHD-150-0187	GHD-150-0188	GHD-150-0189	GHD-150-0190
Volume d'eau utilisé (m <sup>3</sup> )	20~40	25~50	30~60	40~75	50~95	65~120	65~120	90~169
Travail température de l'air (°C)	-7~43							
Condition de Performance : Température de l'air de 26°C / de l'Eau de 26°C / Humidité de 80%								
Capacité de chauffage (kW)	9.8~2.4	11.3~2.8	13.3~3.4	17.3~4.4	21.2~5.4	27.9~7.1	27.5~7.0	36.2~9.2
Capacité de chauffage (kW) en mode silencieux	7.8~2.4	9.0~2.8	10.4~3.4	13.8~4.4	16.8~5.4	21.8~7.1	21.7~7.0	28.9~9.2
C.O.P	6.4~15.0	6.5~15.1	6.4~15.0	6.3~15.2	6.1~15.1	6.3~15.3	6.2~15.2	6.4~15.5
COP en mode silencieux	7.4~15.0	7.5~15.1	7.4~15.0	7.3~15.2	7.1~15.1	7.3~15.3	7.2~15.2	7.4~15.5
Condition de Performance : Température de l'air de 15°C / de l'Eau de 26°C / Humidité de 70%								
Capacité de chauffage (kW)	6.5~1.7	7.3~1.9	9.4~2.3	11.4~2.8	14.5~3.4	18.0~4.6	18.0~4.5	24.0~6.2
Capacité de chauffage (kW) en mode silencieux	5.1~1.7	5.8~1.9	7.4~2.3	8.8~2.8	11.3~3.4	14.6~4.6	14.5~4.5	19.2~6.2
C.O.P	4.4~7.6	4.5~7.7	4.4~7.6	4.3~7.8	4.3~7.7	4.4~7.9	4.3~7.8	4.5~8.0
COP en mode silencieux	5.1~7.6	5.2~7.7	5.1~7.6	5.2~7.8	4.8~7.7	5.1~7.9	5.0~7.8	5.2~8.0
Puissance d'entrée nominale (kW) air de 15°C	1.4~0.2	1.6~0.22	2.1~0.25	2.6~0.33	3.33~0.44	4.0~0.58	4.0~0.58	5.3~0.79
Courant d'entrée nominal (A) air de 15°C	6.4~0.86	7.4~0.95	9.1~1.1	10.9~1.4	14.5~1.9	17.4~2.5	5.8~0.8	8.0~1.1
Courant d'entrée maximum (A)	9.0	10.0	11.0	13.5	17.5	21.0	7.0	9.5
Disjoncteur (A)	11.0	12.0	13.0	16.0	21.0	25.0	9.0	12.0
Cordon d'alimentation (mm <sup>2</sup> )	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x4	3x6	5x2.5	5x2.5
Alimentation électrique	230V/1 Ph/50Hz						400V/3 Ph/50Hz	
Débit de l'eau conseillé (m <sup>3</sup> /h)	3~4	4~6	5~7	6.5~8.5	8~10	10~12	10~12	12~18
Niveau de bruit à 1m dB(A)	39.3~48.0	39.5~48.2	42.8~52.1	44.2~52.9	44.7~53.8	48.6~55.5	48.6~55.5	49.6~55.8
Niveau de bruit à 10m dB(A)	19.3~28.0	19.5~28.2	22.8~32.1	24.2~32.9	24.7~33.8	28.6~35.5	28.6~35.5	29.6~35.8
Spécifications des conduites d'eau d'entrée et de sortie (mm)	50							
Dimensions Lxlxh (mm)	961x312x658	961x312x658	961x312x658	961x392x658	961x392x758	1092x391x958	1092x391x958	1161x496x958
Poids Net (kg)	49	50	52	63	68	90	93	117

\* Le volume bassin recommandé indiqué s'applique sous les conditions suivantes : piscine avec couverture thermique ; Système fonctionnant au moins 15 heures par jour ; Période de chauffage du 15 Avril au 15 Octobre. Si ces conditions ne sont pas remplies, merci de contacter un professionnel pour obtenir la meilleure configuration.

\*\* Les données ci-dessus peuvent être modifiées sans préavis pour améliorations techniques.

## LE SILENCE TOTAL POUR RÊVER EN TOUTE QUIÉTUDE

— La technologie Inverter chez vous



**7** ANS  
DE GARANTIE SUR LE  
COMPRESSEUR

Garantie 2 ans

## Pompe à Chaleur Garden PAC InverTech

— La pompe à chaleur la plus silencieuse jamais conçue

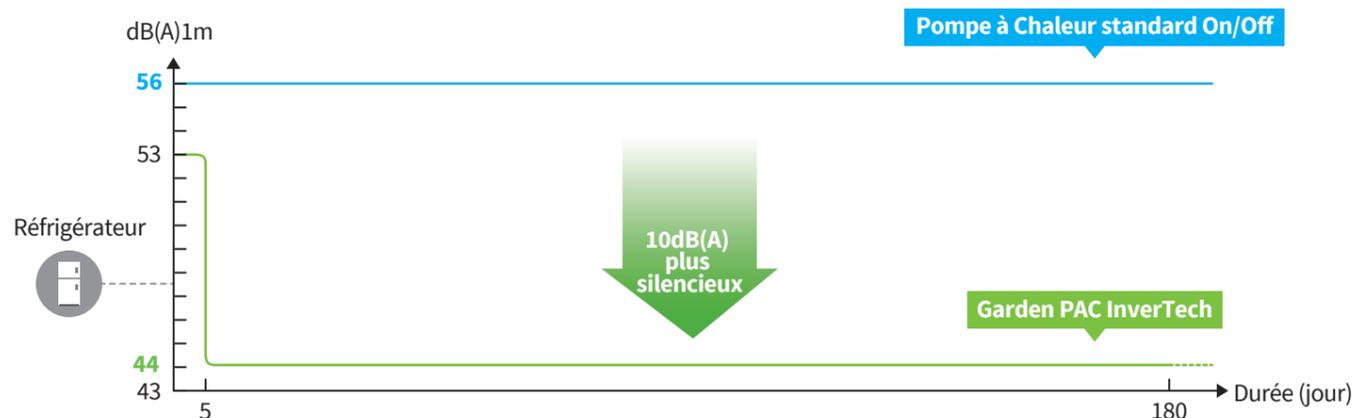
La pompe à chaleur Garden Pac InverTech est alimentée par la technologie Full-inverter™, une technologie unique 100% Inverter.

Le réglage précis du compresseur et de la vitesse du ventilateur permettent d'atteindre une température de l'eau continue de manière intelligente, optimale et efficace.

Grâce à sa philosophie de fonctionnement à bas régime, elle est 10 fois plus silencieuse et vous permet de profiter de votre piscine dans le calme le plus total pendant plus de 95% de la saison.



### ➤ 10dB(A) plus silencieux



	Jour 1 ~ Jour 5	Jour 6 ~ Jour 180
Vitesse moyenne de fonctionnement	100%	45%
Pression sonore moyenne 1m dB(A)	53	44

### ➤ COP 15

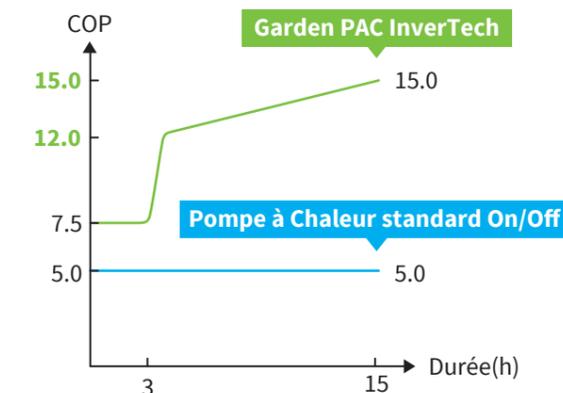
COP est l'acronyme pour Coefficient de Performance et représente le rapport entre la quantité d'énergie produite et la quantité d'énergie utilisée, toutes deux exprimées en kW.

Le COP pour une Température de l'air de 26°C/ de l'Eau de 26°C/ Humidité de 80%

Modèle	GHD-150-0191	GHD-150-0184	GHD-150-0185	GHD-150-0186	GHD-150-0187	GHD-150-0188	GHD-150-0189	GHD-150-0190
Capacité 25%	15.0	15.1	15.0	15.2	15.1	15.3	15.2	15.5
Capacité 100%	6.4	6.5	6.4	6.3	6.1	6.3	6.2	6.4

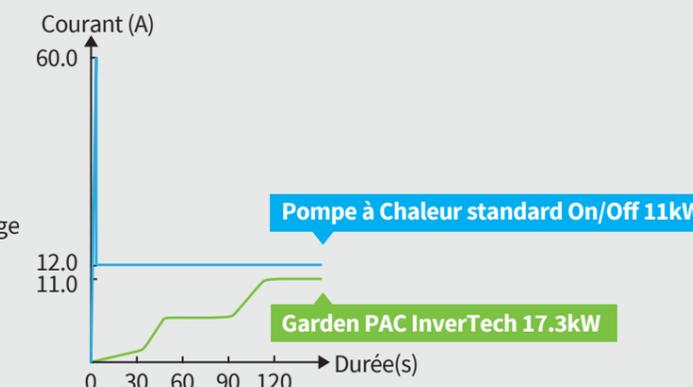
### Le COP pour 15 heures de chauffage par jour

COP 12 à COP 15 lorsque la température de la piscine est maintenue, soit plus de 90% du temps de fonctionnement d'une pompe à chaleur pour piscine durant la saison.



### ➤ Démarrage progressif (sans pic d'intensité)

lorsque la pompe à chaleur est activée, l'intensité s'élèvera progressivement pendant 2 minutes sans affecter l'installation de la maison, alors que l'intensité de démarrage On/Off d'une pompe à chaleur traditionnelle représente 5 fois l'intensité nominale (pic d'intensité).



## Autres caractéristiques

- Alimentée par un compresseur double rotatif Mitsubishi DC inverter
  - Basé sur une solution innovante de « mécanisme double », deux rotors fonctionnent à l'unisson pour équilibrer le couple moteur et éviter toute secousse. Il en résulte une très grande efficacité, très peu de vibrations et un fonctionnement silencieux.
- Utilise le moteur de ventilation à vitesse variable (à aimant permanent)
  - Silencieux et basse consommation d'énergie
- Fonctionne à partir d'une température de -7°C\*
  - Pour utiliser votre piscine plus longtemps, grâce à son mode de dégivrage par inversion de cycle.



## Le monde du silence

Lorsque vous choisissez une Garden Pac Inverter basée sur une capacité thermique en mode silencieux, vous bénéficiez de nombreux avantages :

- Appréciez le silence tout au long de l'année avec le mode silence
- 15-20% d'économie d'énergie supplémentaire
- Chauffage rapide

Modèle	GHD-150-0191	GHD-150-0184	GHD-150-0185	GHD-150-0186	GHD-150-0187	GHD-150-0188	GHD-150-0189	GHD-150-0190
Capacité thermique (kW) en mode silencieux**	7.8	9.0	10.4	13.8	16.8	21.8	21.7	28.9
Volume bassin recommandé (m³)***	16~32	20~40	24~48	32~60	40~76	52~96	52~96	72~135

\* température minimale de fonctionnement en laboratoire. voir conditions optimales d'utilisation ci-dessus

\*\* Conditions de performance : Température de l'air de 26°C / de l'Eau de 26°C / Humidité de 80%

\*\*\* Le volume bassin recommandé indiqué s'applique sous les conditions suivantes : piscine avec couverture thermique ; système fonctionnant au moins 15 heures par jour ; Période de chauffage du 15 Avril au 15 Octobre. Si ces conditions ne sont pas remplies, merci de contacter un professionnel pour obtenir la meilleure configuration.