Caractéristiques techniques STEP INVERTER R32

Model	GHD-150-0293	GHD-150-0294	GHD-150-0295	GHD-150-0296	GHD-150-0297	GHD-150-0298
Volume d'eau utilisé (m^3)	14~28	20~35	20~40	30~55	35~70	45~85
Température d'air en utilisation (°C)	0~43					
Performances avec : Température d'air 26°C/ eau 26°C/humidité 80%						
Puissance de chauffe (kW)	6.0	8.0	9.5	12.5	16.5	20.0
COP	9.5 ~ 5.9	9.1~5.6	9.5~5.7	10.5~5.9	10.0~5.7	10.6~5.6
C.O.P. à une puissance de 50%	8.5	8.0	8.3	9.2	8.8	8.9
Performances avec : température d'air 15°C/ eau 26°C/humidité 70%						
Puissance de chauffe (kW)	4.3	6.0	7.0	9.0	11.5	14.0
COP	5.9~4.4	5.9~4.1	6.0~4.3	5.9~4.2	6.0~4.2	6.0~4.1
C.O.P. à une puissance de 50%	5.8	5.9	5.6	5.8	6.0	5.8
Puissance acoustique à 1m(dBA)	38.8~50.2	40.8~51.1	40.6~52.5	42.9~53	45.2~56.3	45.3~57.1
Puissance acoustique à 10m (dBA)	18.8~30.2	20.8~31.1	20.6~32.5	22.9~33.0	25.2~36.3	25.3~37.1
Echangeur	Spirale en titane dans un tube					
Puissance nominale à 15°C d'air (kW)	0.29~1	0.34~1.4	0.35~1.6	0.36~2.1	0.57~2.7	0.62~3.4
Courant nominal à 15°C d'air (A)	1.26~4.2	1.48~6.0	1.52~7.0	1.57~8.7	2.48~11.7	2.7~15.0
Courant d'entrée nominal (A)	6.0	**8.0**	**9.5**	**12.5**	**15.0**	**19.5**
Disjoncteur requis (A)	**10**	**10**	**16**	**16**	**20**	**25**
Alimentation	230V/1 Ph/50Hz					
Débit recommandé (m^3/h)	2~4	2~4	3~4	4~6	6~8	**8~10**
Entrée/Sortie (mm)	50					
Dimensions nettes L X l X h (mm)	872×349×654	872×349×654	872×349×654	872×349×654	962×349×654	962×349×754
Poids net (kg)	42	**46**	**47**	**49**	**60**	**68**

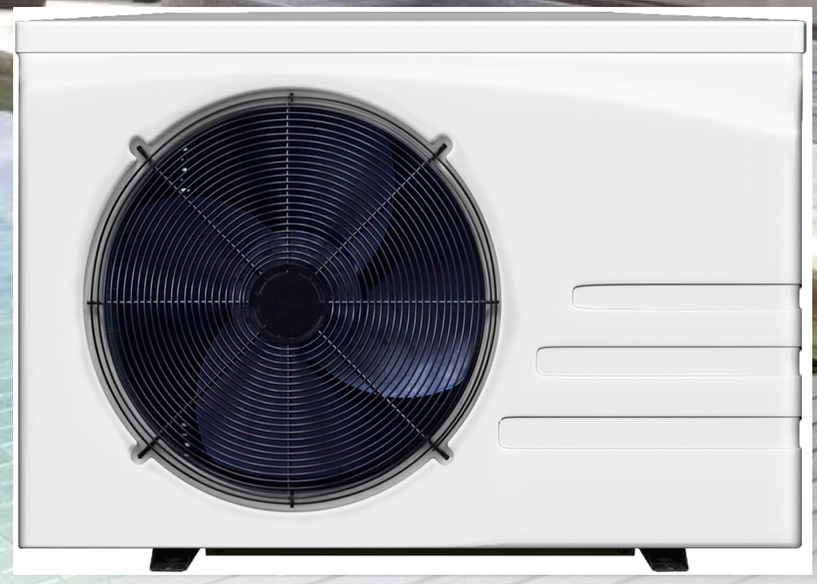
* Le volume conseillé tient compte des conditions suivantes : piscine couverte, filtration en marche 15h/j, saison du 1er mai au 1er Septembre

* Ces informations sont susceptibles d'évolution sans préavis.

CE

STEP INVERTER R32

La nouvelle génération de pompes à chaleur



Qu'est que la technologie Inverter ?

La pompe à chaleur POOLSTYLE Inverter est équipée d'un compresseur inverter. Celui-ci est en mesure d'adapter intelligemment sa capacité de chauffe selon les besoins : de 20 à 100%.

Quand la saison démarre et que le besoin en calories est élevé, la pompe à chaleur Step Inverter fonctionnera à 100% de la capacité du compresseur et du ventilateur pour une montée rapide de la température de l'eau.
En saiso, afin de maintenir la température de la piscine, la pompe à chaleur Step Inverter fonctionnera à faible régime avec un COP (coefficient de performance) qui restera élevé, afin d'économiser de l'énergie tout en maintenant la température souhaitée de la piscine.

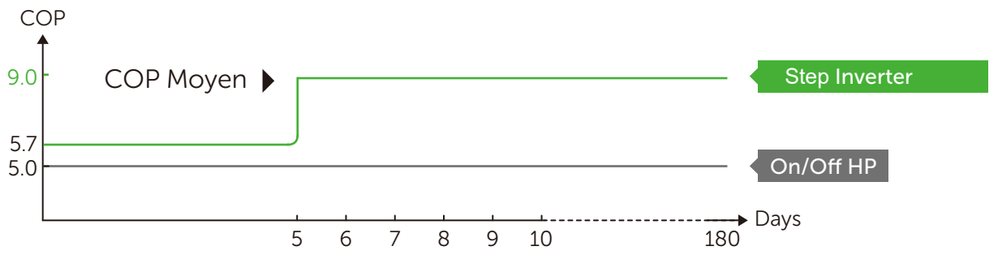
1 Un COP en moyenne de 9 (Air à 26°C/ Eau à 26°C / Humidité à 80%)

La pompe à chaleur Step Inverter a un COP moyen de 9. Ce qui veut dire que lorsqu'un 1kW sera consommé, 9kW seront restitués dans la piscine. Une pompe à chaleur (ON/Off) propose en moyenne un COP de 5.

Capacité / COP* Modèle	GHD-150-0293	GHD-150-0294	GHD-150-0295	GHD-150-0296	GHD-150-0297	GHD-150-0298
maximum	9.5	9.1	9.5	10.5	10.0	10.6
50% de capacité	8.5	8.0	8.3	9.2	8.8	8.9

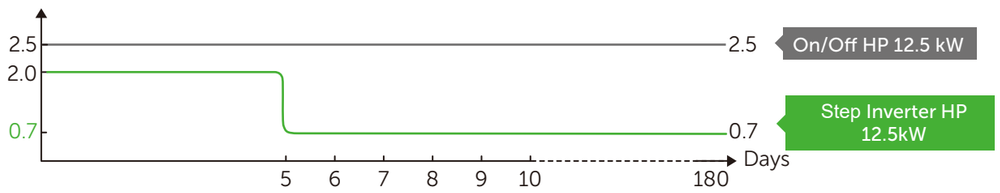
Toutes les infos techniques au dos de cette documentation

Différence entre la Step Inverter et une pompe à chaleur standard On/Off pour une
(piscine ouverte 180 jours avec couverture d'été la nuit)



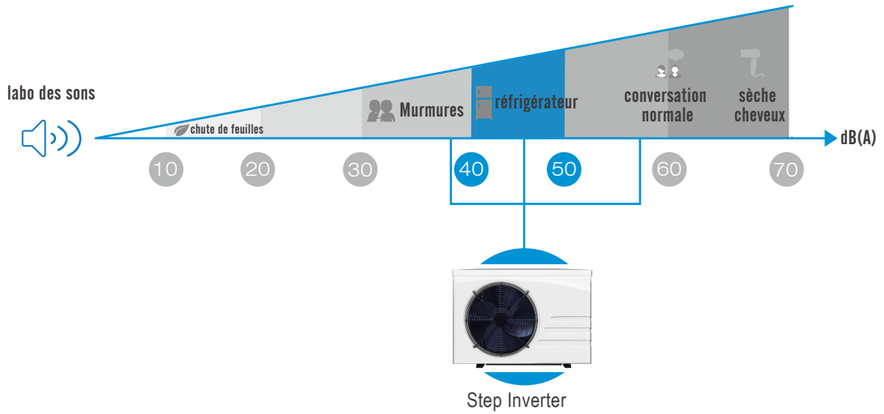
◆ Consommation moyenne (pour une piscine ouverte 180 jours)
(ex. Pompe à chaleur 12,5kW avec les conditions : air 26°C/ Eau 26°C / Humidité 80%)

Consommation en kW



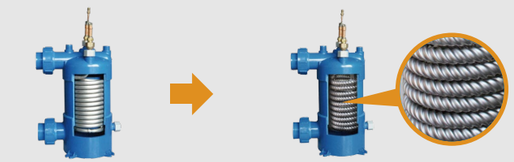
2 7 fois plus silencieuse

Grâce à une utilisation raisonnée du compresseur inverter et du ventilateur, la pompe à chaleur Step Inverter fonctionne avec un niveau sonore inférieur de 7 dB(A) à une capacité de chauffe de 50%.

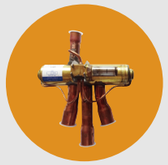


3 Autres avantages

◆ Son échangeur en titane a 30% de surface de chauffe supplémentaire pour un échange de chaleur optimisé



Echangeur de chaleur standard — Echangeur de chaleur à spirales en titane

◆ Technologie booster de puissance
Permet d'augmenter le COP de 20% par rapport à une pompe à chaleur classique

◆ Vanne 4 voies Saginomiya pour obtenir une fonction dégivrage rapide