



Offrez-vous  
le confort  
de l'Inverter

3 MODES  
INVERTER



LA GAMME BWT PIONEER INVERTER OFFRE UN LARGE CHOIX DE PUISSANCES PERMETTANT D'ÉQUIPER LES BASSINS DE 18 À 95 M<sup>3</sup> ET FONCTIONNE UNIQUEMENT EN MODE CHAUFFAGE.



Certifiée par TÜV Rheinland



## GARANTIES

La garantie sur les pompes à chaleur BWT Pioneer Inverter est de 5 ans sur l'échangeur titane et de 5 ans sur le compresseur.

Cette garantie est offerte en atelier. Toutefois, une garantie sur site est disponible en option, durant la période de garantie de 2 ans (hors compresseur).

# Systeme Inverter

Contrairement au compresseur d'une pompe à chaleur traditionnelle «On/Off», qui fonctionne à vitesse constante (100%), celui d'une pompe à chaleur Inverter peut varier de 25% à 100% de sa puissance, en fonction des conditions d'exploitation et de la température extérieure.

La BWT Pioneer Inverter fonctionne avec 3 choix de mode de chauffage (bas, moyen et haut). Une fois le mode sélectionné et en fonction de la température extérieure, la pompe à chaleur BWT Pioneer Inverter fera automatiquement la vitesse de fonctionnement de son compresseur.



## PRINCIPAUX AVANTAGES

Fonctionne à des températures d'air de 0°C à 35°C (en fonction du taux d'humidité) et permet de prolonger ainsi la saison d'utilisation de la piscine. Les pompes à chaleur Inverter permettent également d'obtenir un C.O.P. moyen de 9 dans les conditions de fonctionnement suivantes : Air 26°C, Eau 26°C, Humidité 80%\*.

## RÉGULATEUR NUMÉRIQUE

Les contrôleurs de haute et basse pressions, la sécurité de manque d'eau (flow switch), le système de dégivrage par inversion de cycle et les 5 sondes de température, sont commandés par un régulateur numérique qui assure une protection optimale de la pompe à chaleur et un contrôle précis de la température de la piscine.

## CARROSSERIE

La carrosserie des pompes à chaleur BWT Pioneer est en acier galvanisé, revêtu d'une protection polymère, cette protection anti-corrosion est plus durable et plus efficace.

# Silence

Une pompe à chaleur traditionnelle «On/Off» délivre toujours le même niveau de puissance acoustique, même lorsqu'elle évolue autour du point de consigne. En revanche, une pompe à chaleur BWT Pioneer Inverter va ralentir à proximité du point de consigne, et ne va alors, générer qu'un niveau de bruit faible par rapport à celui d'une machine traditionnelle «On/Off». Cet argument prend toute son importance dans le cas où la pompe à chaleur doit être installée à faible distance des voisins.

A cet effet, l'attention des installateurs est attirée sur les dispositions du Décret no 2006-1099 du 31 août 2006, relatif à la lutte contre les bruits de voisinage et modifiant le code de la santé publique (dispositions réglementaires).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèles	CPIR08	CPIR10	CPIR13	CPIR17	CPIR21
Volume de piscine conseillé (m <sup>3</sup> )	18~35	20~40	30~60	40~75	50~95
Plage de températures de fonctionnement (°C)	7~43				
Puissance en chauffage : Air à 26°C, Eau à 26°C					
Puissance restituée (kW)	8,0	9,5	12,5	16,5	20,0
C.O.P	9.1~5.6	9.5~5.7	10.5~5.9	10.0~5.7	10.6~5.6
C.O.P à 50% de vitesse	8,0	8,3	9,2	8,8	8,9
Puissance en chauffage certifié : Air à 15°C, Eau à 26°C					
Puissance restituée (kW)	6,0	7,0	9,0	11,5	14,0
C.O.P	5.9~4.1	6.0~4.3	5.9~4.2	6.0~4.2	6.0~4.1
C.O.P à 50% de vitesse	<b>5,9</b>	<b>5,6</b>	<b>5,8</b>	<b>6,0</b>	<b>5,8</b>
Puissance nominale (kW)	1,4	1,6	2	2,7	3,4
Courant nominal d'entrée (A)	9,5	11,5	15,0	18,0	23,0
Section du câble d'alimentation (mm <sup>2</sup> )	3x1.5	3x2.5	3x2.5	3x4	3x4
Tension	220-240 V / monophasé / 50 Hz				
Débit d'eau recommandé (m <sup>3</sup> / h)	2 à 4	3 à 4	4 à 6	6 à 8	8 à 10
Pression acoustique à 1m dB (A)	40.8 / 51.1	40.6 / 52.5	42.9 / 53.0	45.2 / 56.3	45.3 / 57.1
Pression sonore de 50% de la capacité à 1m dB (A)	<b>43,9</b>	<b>45,8</b>	<b>48,5</b>	<b>48,7</b>	<b>49,6</b>
Pression acoustique à 10m dB (A)	20.8 / 31.1	20.6 / 32.5	22.9 / 33.0	25.2 / 36.3	25.3 / 37.1
Échangeur	Tube spiralé en titane en PVC				
Carrosserie	Boîtier métallique avec revêtement plastique				
Puissance d'entrée nominale à l'air 15 ° C (kW)	0.34~1.4	0.35~1.6	0.36~2.1	0.57~2.7	0.62~3.4
Courant d'entrée nominal à l'air 15 ° C (A)	1.48~6.0	1.52~7.0	1.57~8.7	2.48~11.7	2.7~15.0
Courant d'entrée maximum (A)	8,0	9,5	12,5	15,0	19,5
Raccordement hydraulique (mm)	50				
Dimensions LxPxH (mm)	864x359x648	864x359x648	864x359x648	954x359x648	954x359x748
Poids net / Poids brut (kg)	46	47	49	60	68

• : La puissance restituée et le COP, à 15°C, ont été testés et certifiés par le TÜV Rheinland selon la norme européenne EN 14511-2011 et selon la Directive Technique n°10 de la Fédération des Professionnels de la Piscine (F.P.P.). La puissance acoustique a été testée et certifiée par le CVC, selon la norme européenne EN 12102 de 2008 et également selon la Directive Technique n°10 de la Fédération des Professionnels de la Piscine (F.P.P.). Les rapports d'essais de puissance thermique et de puissance acoustique sont disponibles, pour chacune des pompes à chaleur BWT Pioneer Inverter, sur le site internet BWT.com.

•• : Valeurs indiquées sous les conditions suivantes : Température de l'air ambiant 15°C. Température de l'eau à 26°C, utilisation d'une couverture isothermique la nuit, fonctionnement du système de filtration 15 h /Jour minimum, saisons de chauffe : du 1er Mai au 15 septembre.

► Le DTP n°10 de la Fédération des Professionnels de la Piscine et le référentiel d'essais élaboré par le CERTITA, dans le cadre de la certification «NF PAC-Piscine», préconisent de communiquer sur des puissances de chauffage à 15°C d'air extérieur.



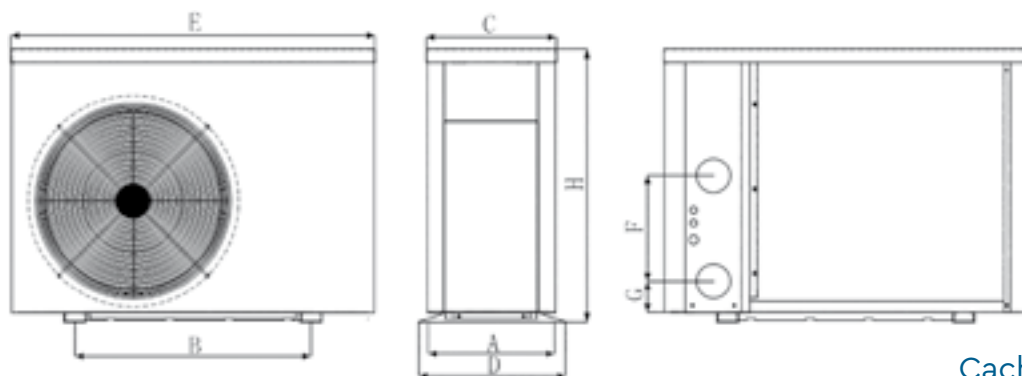
## CARACTÉRISTIQUES



Gaz R410A écologique  
(R407C pour le modèle THP-21N)

- ▶ Compresseur GMCC
- ▶ Echangeur en titane,
- ▶ Flow switch magnétique, il permet une isolation totale entre l'eau et l'électricité,
- ▶ Tous les tubes en cuivre équipant les pompes à chaleur BWT Pioneer Inverter sont soudés à l'argent. Cette technique de soudure permet d'éviter les risques liés aux fuites de gaz,
- ▶ Evaporateur traité «Blue Fin»,
- ▶ Visserie en Inox invisible,
- ▶ Aspect «Mini» élégant et peu encombrant,
- ▶ Fonctionnement silencieux (technologie Inverter),
- ▶ Facile à installer et à entretenir.
- ▶ Technologie HP-BOOSTER,
- ▶ Permet d'atteindre un COP de 20% supérieur aux HP On/Off traditionnels du marché.

## DIMENSIONS



Modèles / Dimensions (in mm)	A	B	C	D	E	F	G	H
CPIR08	324	560	308	349	864	250	74	648
CPIR10	324	560	308	349	864	250	74	648
CPIR13	324	560	308	349	864	290	74	648
CPIR17	324	590	308	349	954	350	74	648
CPIR21	324	590	308	349	954	390	74	748

Cachet du revendeur :

