

# POMPES À CHALEUR



	PAGE
Pompes à chaleur Full Inverter INTERPAC .....	136
Pompes à chaleur NANO TURBO .....	139
Pompes à chaleur MASTER INVERTER <b>NEW</b> .....	140



## GAMME INTERPAC



### CARACTÉRISTIQUES

- Compresseur ultra performant à cycles variables MITSUBISHI
- Compresseur rotatif double
- Échangeur en titane à double spirale torsadée
- Panneau de contrôle LCD déportable avec module WIFI intégré
- Température de fonctionnement jusqu'à - 7°C
- 3 modes de fonctionnement :
  - Mode Éco Booster (Full Inverter)
  - Mode éco Silence
  - Mode Croisière



GARANTIE  
**3** ans

Pompe à chaleur  
Service et pièces

GARANTIE  
**7** ans

Compresseur

GARANTIE  
**15** ans

Serpentin en titane  
contre la corrosion



## GAMME INTERPAC *Signature*

-  Technologie Full Inverter avec démarrage progressif
-  Panneau de contrôle LCD déportable avec module WIFI intégré
-  Très silencieuse
-  Compatible traitement au sel
-  Dégivrage automatique par inversion de cycle
-  Fixation sur palette bois pour la livraison



### ACCESSOIRES FOURNIS



Extension de commande filaire (10 ml)



Raccords PVC Ø 50 mm 1 1/2



Tuyau d'évacuation des condensats



Bache d'hivernage avec orifice de passage pour les connexions



4 patins anti-vibration



Coffret d'entretien avec manuel d'utilisation multilingues

## GAMME INTERPAC *Signature*

 Livrée sur mini palette et avec emballage de protection

 Nouveau modèle pour bassin de 80 à 110 m<sup>3</sup>



MODÈLE		SINTERPAC60	SINTERPAC75	SINTERPAC95	SINTERPAC120	SINTERPAC150
Volume du bassin		Jusqu'à 45 m <sup>3</sup>	de 40 à 50 m <sup>3</sup>	de 45 à 65 m <sup>3</sup>	de 65 à 80 m <sup>3</sup>	de 80 à 110 m <sup>3</sup>
Air 26°C Eau 26°C Hygro 80%	Puissance restituée maximum	7.10 KW	9.50 KW	11.90 KW	15.30 KW	20.10 KW
	Puissance restituée minimum	2.04 KW	2.30 KW	2.35 KW	2.50 KW	2.77 KW
	Puissance consommée	1.15 ~ 0.15 KW	1.51 ~ 0.17 KW	1.92 ~ 0.14 KW	2.51 ~ 0.15 KW	3.24 ~ 0.17 KW
Air 15°C Eau 26°C Hygro 70%	Puissance restituée maximum	5.41 KW	6.70 KW	8.70 KW	10.90 KW	14.60 KW
	Puissance restituée minimum	1.40 KW	1.50 KW	1.70 KW	1.90 KW	2.15 KW
	Puissance consommée	1.15 ~ 0.22 KW	1.49 ~ 0.23 KW	1.89 ~ 0.22 KW	2.37 ~ 0.25 KW	3.17 ~ 0.27 KW
	<b>COP</b>	6.5 ~ 4.70	6.6 ~ 4.50	7.8 ~ 4.6	7.7 ~ 4.6	7.9 ~ 4.6
Alimentation		Mono 220 ~ 240V / 50 Hz				
Plage de température de chauffage		15°C ~ 40°C				
Plage de fonctionnement		- 7°C ~ 43°C				
Puissance maximum		1.38 KW	1.83 KW	2.62 KW	2.90 KW	4.2 KW
Débit		2 ~ 4	3 ~ 4	4 ~ 6	5 ~ 7	7 ~ 9
Réfrigérant		R32				
Dimensions emballage (mm)		886 × 404 × 776			969 × 404 × 776	1166 × 424 × 878
Dimensions (mm)		824 × 334 × 643			907 × 334 × 643	1107 × 356 × 756
Poids net de L'appareil		38.5 Kg	38.5 Kg	39.5 Kg	44.5 Kg	50.5 kg
Bruit à 1 m Inverter		37 ~ 50 dBA	37 ~ 51 dBA	38 ~ 52 dBA	40 ~ 54 dBA	41 ~ 55 dBA
Bruit à 10 m Inverter		19 ~ 29 dBA	19 ~ 30 dBA	21 ~ 31 dBA	23 ~ 34 dBA	23 ~ 35 dBA
Type de compresseur		Rotatif double hermétique Inverter Compresseur				
Marque compresseur		MITSUBISHI®				
Échangeur		Double spirale torsadée en titane				
Fonction		Éco Booster et Écosilence (Inverter) / Chauffage / Refroidissement				
Ampérage		16 A	16 A	16 A	20 A	25 A
Cablage		2.5 mm <sup>2</sup>	2.5 mm <sup>2</sup>	2.5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
<b>RÉFÉRENCE</b>		<b>SINTERPAC60</b>	<b>SINTERPAC75</b>	<b>SINTERPAC95</b>	<b>SINTERPAC120</b>	<b>SINTERPAC150</b>
<b>TARIF.H.T.</b>		<b>1435,54€</b>	<b>1810,89€</b>	<b>2261,56€</b>	<b>2829,89€</b>	<b>3518,24€</b>



# Pompe à chaleur pour petit bassin

## NANO TURBO

### CARACTÉRISTIQUES

- Compacte avec le rendement d'une pompe à chaleur conventionnelle
- Échangeur double spirale torsadé en titane
- Compresseur rotatif fonctionnant au réfrigérant R32
- COP digne des pompes à chaleur haut de gamme
- Différents modes de fonctionnement permettant de chauffer ou de refroidir le bassin
- Convient pour tout type de bassins : piscine enterrée, piscine hors sol ou spa
- Excellente alternative au réchauffeur électrique avec son faible coût d'utilisation



Pompe NANO TURBO  
**SPACNANOT 479,90€**



**+** Compatible toutes piscines enterrées, hors sol et spas

**+** Pour bassin jusqu'à 21 m<sup>3</sup>

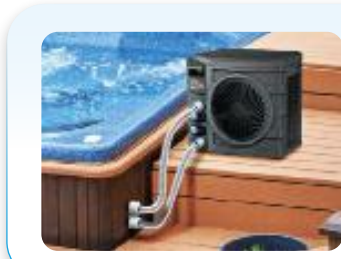
**+** Branchement Plug and Play

**+** Légère et compacte

**GARANTIE 3 ans** Pompe à chaleur Service et pièces

**GARANTIE 5 ans** Compresseur

VOLUME BASSIN : 10 À 21 M <sup>3</sup> - PUISSANCE 3 KW		
Air 26°C	Capacité	3.01 KW
Eau 26°C	Puissance consommée	0.54 KW
Hygro 80%	COP	5.61
Air 15°C	Capacité	2.2 KW
Eau 26°C	Puissance consommée	0.49 KW
Hygro 70%	COP	4.51
Alimentation	Mono 220-240V / 50 Hz	
Puissance maximum	0.9 KW	
Intensité maximum	3.99 A	
Plage de température de chauffage	15°C / 40°C	
Plage de refroidissement	8°C / 28°C	
Plage de fonctionnement	-5°C / 43°C	
Débit	2 m <sup>3</sup> /h	
Réfrigérant	R32	
Dimensions emballage	460 × 370 × 415 mm	
Bruit à 1 m	< 53 dBA	
Bruit à 4 m	< 43 dBA	
Bruit à 10 m	< 33 dBA	
Marque et type du compresseur	TOSHIBA® rotatif	
Échangeur	Double spirale torsadé en titane	
Fonction	Chauffage / Refroidissement	
Pertes en charge	0.8 mCE	
Poids net / poids brut	18 / 20 Kg	
Dimensions	400 × 280 × 385 mm	



### LIVRÉE COMPLÈTE AVEC ACCESSOIRES



Disjoncteur différentiel



Raccords et colliers



Notice multilingues

POMPES A CHALEUR



## GAMME MASTER INVERTER

### CARACTÉRISTIQUES

Avec la technologie "INVERTER", la pompe adapte automatiquement la vitesse de rotation du compresseur et du ventilateur aux besoins en chauffage de votre bassin selon les conditions climatiques.

- Excellent rendement pour un niveau sonore extrêmement bas
- COP : 30 à 40% plus efficace
- Contrôle à distance par Wifi via smartphone
- Changement de mode automatique selon la température du bassin
- 3 modes de fonctionnement :
  - Boost : utilisation de 85% à 100% de la puissance afin d'assurer une montée en température rapide
  - Eco-Silence : utilisation de 25% à 60% de la puissance, le COP et le niveau sonore sont privilégiés, le ventilateur fonctionne en vitesse mini et le compresseur fonctionne pour favoriser le COP
  - Smart : La puissance et le niveau sonore s'ajustent automatiquement en fonction de la température extérieure et celle de l'eau de votre piscine



### + Contrôle à distance par Wifi via smartphone



**Détendeur électronique**  
Optimisation du rendement et des performances.



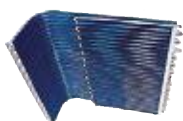
**Isolation phonique des panneaux**  
Niveau sonore très faible.



**Dégivrage rapide et efficace par inversion de cycle**  
Vanne 4 voies.



**Écran couleur tactile de 4"**  
Navigation facile et intuitive



**Évaporateur avec traitement "Blue fins" et tubes rainurés**  
Meilleure résistance à la corrosion et évacuation de la condensation.



**Condenseur PVC / Titane spiralé**  
Efficace et insensible à la corrosion.



**Compresseur Scroll Sanyo ou Copeland**  
Performances accrues et robustesse.

### LIVRÉE COMPLÈTE AVEC ACCESSOIRES

- Bâche d'hivernage
- 4 patins anti-vibration «Silent Block»
- Kit d'évacuation des condensats
- Manuel d'utilisation et d'entretien multilingue

### OPTION



#### Kit support mural déporté

Pour l'installation de l'écran d'affichage tactile de la pompe au mur.

## Modèles monophasés

CARACTÉRISTIQUES		XXS	XS	S	S PLUS	M	XM	L	L+
Taille de bassin recommandée*		15-35 m³	35-45 m³	45-55 m³	55-70 m³	70-85 m³	85-105 m³	105-130 m³	130-160 m³
Puissance restituée mode Boost		7.3 KW	9.3 KW	10.6 KW	13.1 KW	16.1 KW	20.4 KW	24.2 KW	27.8 KW
COP mode Boost		5.9	5.5	5.4	5.6	5.1	5.2	5.4	5.2
Puissance restituée moyenne mode Smart	Air 26°C Eau 26°C 80% HR	7.3~3.2 KW	9.8~3.5 KW	10.6~3.9 KW	13.1~4.2 KW	16.1~5.5 KW	20.4~6.5 KW	24.2~7.8 KW	27.8~10.5 KW
COP moyen mode Smart		10.8 ~ 5.9	10.8 ~ 5.5	10.8 ~ 5.4	11.2 ~ 5.6	10.8 ~ 5.1	10.1 ~ 5.2	10.8 ~ 5.4	10.1 ~ 5.2
Puissance restituée mode Eco-Silence		3.2 KW	5.8~3.5 KW	3.9 KW	4.2 KW	5.5 KW	6.5 KW	7.8 KW	10.5 KW
COP mode Eco-Silence		10.8	10.8	10.8	11.2	10.8	10.1	10.8	10.1
Puissance restituée mode Boost	Air 15°C Eau 26°C 70% HR**	5.6 KW	6.6 KW	7.8 KW	9.8 KW	11.5 KW	14.8 KW	18.2 KW	22.8 KW
COP mode Boost		5.3	5.6	5.2	4.7	4.4	4.5	4.4	4.2
Puissance restituée moyenne mode Smart		5.6~2.6 KW	6.6~3.2 KW	7.8~3.5 KW	9.8~3.7 KW	11.5~4.2 KW	14.8~4.9 KW	18.2~6.8 KW	22.8~8.1 KW
COP moyen mode Smart		6.7 ~ 5.3	6.7 ~ 5.6	7.1 ~ 5.2	7.0 ~ 4.7	6.7 ~ 4.4	6.6 ~ 4.5	6.7 ~ 4.4	6.5 ~ 4.2
Puissance restituée mode Eco-Silence		2.6 KW	3.2 KW	3.5 KW	3.7 KW	4.2 KW	4.9 KW	6.8 KW	8.1 KW
COP mode Eco-Silence		6.7	6.7	7.1	7.0	6.7	6.6	6.7	6.5
Puissance restituée Mode Boost	Air -7°C Eau 26°C 0% HR	2.8 KW	3.4 KW	4.7 KW	5.5 KW	5.8 KW	8.3 KW	9.7 KW	12.0 KW
Niveau sonore min-max. à 10 mètres qualifié par le CTTM***		22-26 dB(a)	22-28 dB(a)	26-30 dB(a)	26-31 dB(a)	27-33 dB(a)	27-33 dB(a)	28-34 dB(a)	28-34 dB(a)
Niveau sonore min-max. à 10 mètres selon ISO 3744 : 2010		21-23 dB(a)	21-25 dB(a)	22-26 dB(a)	23-28 dB(a)	25-30 dB(a)	25-30 dB(a)	26-31 dB(a)	26-32 dB(a)
Alimentation		230 V / 1~+ N / 50 Hz				230 V / 1~+ N / 50 Hz ou			
Protection et taille (pour 20 m)		C10 A (3G2,5mm²)		C16 A (3G2,5mm²)		C20 A(3G4mm²)	C25 A (3G6mm²)		
RÉFÉRENCE		INVERTXXS	INVERTXS	INVERTS	INVERTSPLUS	INVERTM	INVERTXM	INVERTL	INVERTLPLUS
TARIF H.T.		1760,00€	2030,00€	2460,00€	2900,00€	3600,00€	4400,00€	5390,00€	6300,00€

## Modèles triphasés

CARACTÉRISTIQUES		M TRI	XM TRI	L TRI	L+ TRI	XL TRI
Taille de bassin recommandée*		70-85 m³	85-105 m³	105-130 m³	130-160 m³	160-190 m³
Puissance restituée mode Boost	Air 26°C Eau 26°C 80% HR	16.1 KW	20.4 KW	24.2 KW	27.8 KW	32.2 KW
COP Mode Boost		5.1	5.2	5.4	5.2	4.8
Puissance restituée moyenne Mode Smart		16.1~5.5 KW	20.4~6.5 KW	24.2~7.8 KW	27.8~10.5 KW	33.2~12.4 KW
COP moyen mode Smart		10.8 ~ 5.1	10.1 ~ 5.2	10.8 ~ 5.4	10.1 ~ 5.2	9.8 ~ 4.8
Puissance restituée mode Eco-Silence		5.5 KW	6.5 KW	7.8 KW	10.5 KW	12.4 KW
COP Mode Eco-Silence		10.8	10.1	10.8	10.1	9.8
Puissance restituée mode Boost	Air 15°C Eau 26°C 70% HR**	11.5 KW	14.6 KW	18.2 KW	22.8 KW	22.8 KW
COP Mode Boost		4.4	4.5	4.4	4.2	4.0
Puissance restituée moyenne mode Smart		11.5~4.2 KW	14.8~4.9 KW	18.2~6.8 KW	22.8~8.1 KW	28.0~9.6 KW
COP Mode moyen mode Smart		6.7 ~ 4.2	6.6 ~ 4.5	6.7 ~ 4.4	6.5 ~ 4.2	6.2 ~ 4.0
Puissance restituée mode Eco-Silence		4.2 KW	4.9 KW	6.8 KW	8.1 KW	9.6 KW
COP mode Eco-Silence		6.7	6.6	6.7	6.5	6.2
Puissance restituée Mode Boost	Air -7°C Eau 26°C 0% HR	5.8 KW	8.3 KW	9.7 KW	12.0 KW	14.7 KW
Niveau sonore min-max. à 10 mètres qualifié par le CTTM***		27-33 dB(a)	27-33 dB(a)	28-34 dB(a)	28-34 dB(a)	35-41 dB(a)
Niveau sonore min-max. à 10 mètres selon ISO 3744 : 2010		25-30 dB(a)	25-30 dB(a)	26-31 dB(a)	26-32 dB(a)	32-38 dB(a)
Alimentation		380V / 3~+ N / 50 Hz				
Protection et taille (pour 20 m)		3 X C16A (5G2.5mm²)				
RÉFÉRENCE		INVERTMTRI	INVERTXMTRI	INVERTLTRI	INVERTLPLUSTRI	INVERTXLTRI
TARIF H.T.		4260,00€	5100,00€	5590,00€	6500,00€	8000,00€

\*Période de mai à septembre avec bache.

\*\*Tests réalisés à 15°C de température d'air, avec une entrée d'eau à 26°C et une sortie d'eau à 28°C afin de définir le débit d'eau, la capacité de chauffe et la consommation, selon les recommandations de la FFP.

\*\*\*Niveaux sonores en mode Boost et Eco à 10 m, certifiés par le laboratoire indépendant Centre de Technologie du Mans, selon EN ISO 3741 : 2010.

