

SolidPool

La piscine l'esprit tranquille

Pompe à chaleur de piscine

MAX+



MAX+ PERFORMANCES ET DISCRETION

Discrétion assurée pour cette PAC piscine avec technologie Inverter. Maîtrisez votre chauffage en silence !

La technologie Inverter permet d'adapter automatiquement la vitesse de rotation du compresseur et du ventilateur aux besoins en chauffage de votre bassin et aux conditions climatiques.

Une pompe à chaleur réversible encore plus silencieuse avec un rendement optimisé

> Des niveaux sonores extrêmement bas qualifiés par le laboratoire français indépendant CTTM Le Mans

> COP : 30 à 40% plus efficace

> En fonction de l'évolution de la température du bassin et de la température ambiante, la pompe à chaleur adapte sa puissance pour vous assurer le meilleur COP et le niveau sonore le plus faible.

3 Modes de fonctionnement : Boost, Eco-Silence et Smart

Mode Boost : utilisation jusqu'à 100% de la puissance afin d'assurer une montée en température rapide.

Mode ECO-Silence : le COP et le niveau sonore sont privilégiés, le ventilateur fonctionne en vitesse mini et le compresseur fonctionne pour favoriser le COP

Mode Smart : la puissance et le niveau sonore s'ajustent automatiquement en fonction de la température extérieure et celle de l'eau.

En fonction des besoins du bassin, la MAX+ fera évoluer sa puissance automatiquement.

Pour simplifier, nous pouvons « vulgariser » le fonctionnement de la MAX+ en mode SMART comme ci-dessous :

- Ambiance froide et eau «froide» : Puissance élevée / COP standard / Niveau Sonore standard.
- Ambiance froide et eau « chaude»: Puissance moyenne / COP moyen / Niveau Sonore abaissé.
- Ambiance élevée et eau « chaude»: Puissance mini / COP maxi / Niveau Sonore mini.

AVANTAGES

- > Full Inverter : "2D" Full DC Twin-Rotary Inverter Compresseur et ventilateur a variation de vitesse
- > 3 modes de fonctionnement
- > Soft Start (pas problème de réseau électrique au démarrage)
- > 20hz-90hz, Variation de Vitesse Hz par Hz
- > Température de fonctionnement mini : -15°C
- > COP très élevé = cout d'utilisation diminué
- > Smart Defrost, la Machine dégivrera automatiquement en fonction de son dernier dégivrage
- > Super silencieuse, grâce a son compresseur Inverter et son moteur ventilateur a vitesse variable
- > Carte électronique Intelligente, précision de 0.1de température, Régulation PID, sonde de pressions et de température.
- > Contrôleur digital intuitif de séries, écran Touch Screen couleur TFT 4''avec connexion WIFI



Le contrôle de tous les paramètres à distance est aussi possible via l'application gratuite pour smartphone ou tablette pour une gestion connectée et simplifiée.



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle POLYTROPIC		MAX [*] 05	MAX [*] 07	MAX [*] 08	MAX [*] 10	MAX [*] 12	MAX [*] 15	MAX [*] 18	MAX [*] 24
Taille de bassin recommandé		15-30 m ³	30-45 m ³	45-55 m ³	55-70 m ³	70-85 m ³	85-105 m ³	105-130 m ³	130-160 m ³
Performances									
Puissance restituée Mode Boost (kW)	Air 28°C	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		6,5 ~ 5,9	6,5 ~ 5,5	6,8 ~ 5,4	6,8 ~ 5,6	6 ~ 5,1	5,9 ~ 5,2	6 ~ 5,4	5,9 ~ 5,2
Puissance restituée mode SMART (kW)	Eau 28°C	6,8 ~ 3,2 kW	8,8 ~ 3,5 kW	10,6 ~ 3,9 kW	12,8 ~ 4,2 kW	16,5 ~ 5,5 kW	20,1 ~ 6,5 kW	24,4 ~ 7,8 kW	27,8 ~ 10,5 kW
COP Mode SMART	80%HR	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 (kW)		5,8 ~ 3,2 kW	5,8 ~ 3,5 kW	7,1 ~ 3,9 kW	8,4 ~ 4,2 kW	9,9 ~ 5,5 kW	12,2 ~ 6,5 kW	16,3 ~ 7,8 kW	18,6 ~ 10,5 kW
COP ECO-Silence (kW)		10,8 ~ 8,3	10,8 ~ 8,3	10,8 ~ 8,3	11,2 ~ 8,5	10,8 ~ 8,3	10,1 ~ 8,1	10,8 ~ 8,3	10,1 ~ 8,1
Puissance restituée Mode Boost (kW)	Air 15°C	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	5,3	5,2	4,7	5,1	4,5	4,6 ~ 4,4	4,5 ~ 4,2
Puissance restituée mode SMART (kW)	Eau 26°C	5,6 ~ 2,6 kW	6,6 ~ 3,2 kW	7,5 ~ 3,5 kW	9,8 ~ 3,7 kW	11,5 ~ 4,2 Kw	14,6 ~ 4,9 kW	18,2 ~ 6,8 kW	22,8 ~ 8,1 kW
COP Mode SMART	70%HR	6,7 ~ 5,3	6,7 ~ 5,6	6,7 ~ 4,9	7,0 ~ 4,5	6,7 ~ 4,2	6,6 ~ 4,3	6,7 ~ 4,4	6,5 ~ 4,2
Puissance restituée Mode ECO-Silence (kW)		2,9 ~ 2,6 kW	3,8 ~ 3,2 kW	4,9 ~ 3,5 kW	7,8 ~ 3,7 kW	6,7 ~ 4,2 kW	8,5 ~ 4,9 kW	10,2 ~ 6,8 kW	12,5 ~ 8,1kW
COP ECO-Silence (kW)		6,7 ~ 5,6	6,7 ~ 5,6	7,1 ~ 6,1	7,0 ~ 5,5	6,7 ~ 5,7	6,6 ~ 5,6	6,7 ~ 5,7	6,5 ~ 5,6
Niveau sonore Mini / Maxi (à 10m)		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)
Plage de fonctionnement		-15°C -> 38°C							
Composants									
Compresseur	2D Full DC Inverter								
Détendeur	Electronique								
Echangeur	Titane spiralé								
Carrosserie	ABS traité anti UV								
Refrigérant	R32								
Installation									
Intensité nominale (maximum)	4,3 A (7,2 A)	4,5 A (7,5 A)	4,8 A (8,1 A)	5,0 A (8,5 A)	7,0 A (13,5 A)	12,0 A (16,0 A)	14,0 A (18,0 A)	14,0 A (18,0 A)	
Raccordement hydraulique	1,5" / 50 mm								
Alimentation	230V / 1~+N / 50 Hz						230V / 1~+N / 50 Hz ou 380V / 3~+N / 50 Hz		
Protection et taille de câble (pour 20 m)	C 10 A (3G2,5 mm ²)	C 10 A (3G2,5 mm ²)	C 16 A (3G2,5 mm ²)	C 16 A (3G2,5 mm ²)	C 16 A (3G2,5 mm ²)	C 16 A (3G2,5 mm ²)	C 20 A / (3G4 mm ²) ou 3* C 16 / (5G2,5mm ²)	C 25 A / (3G6mm ²) ou 3* C 16 / (5G2,5mm ²)	
Puissance absobé Max (Air 28°C)	1,0 kW	1,1 kW	1,5 kW	1,7 kW	2,1 kW	2,7 kW	3,5 kW	4,6 kW	
Débit d'eau minimum	4 m ³ /h			5 m ³ /h		6 m ³ /h	6 m ³ /h	6 m ³ /h	
Dimensions	967 x 358 x 593	967 x 358 x 593	968 x 358 x 593	967 x 358 x 593	1070 x 430 x 690	1070 x 430 x 690	1110 x 530 x 830	1120 x 530 x 830	
Poids (net)	50 kg	54 kg	55 kg	56 kg	68 kg	78 kg	100 kg	120 kg	

ACCESSOIRES FOURNIS

Silentblocs
Pipette pour l'évacuation des condensats
Raccords hydrauliques
Bâche d'hivernage



	MAX+ 05	MAX+ 07	MAX+ 08	MAX+ 10	MAX+ 12	MAX+ 15	MAX+ 18	MAX+ 24
Taille de bassin recommandé (Mai à septembre avec bâche)	15-30 m ³	30-45 m ³	45-55 m ³	55-70 m ³	70-85 m ³	85-105 m ³	105-130 m ³	130-160 m ³

