Pompe à chaleur MASTER INVERTER

CARACTÉRISTIQUES

Wifi intégré | NEW R32 OZONE FRIENDLY | TÜV SÜD | FULL INVERTER | GARANTIE 3 ans

- Combinaison du compresseur Inverter et du ventilateur Brushless pour une régulation de la puissance en fonction des besoins du bassin
- Optimisation de la puissance nécessaire au maintien de température de votre bassin, par croisement des données de température ambiante et température d'eau
- Anticipation des besoins en énergie du bassin grâce à une régulation évoluée à double entrées
- COP bien plus élevé en moyenne sur la saison + niveau sonore au plus bas
- Ventilateur Brushless (à vitesse variable) = niveau sonore plus bas.
- Compresseur Inverter avec échangeurs « surdimensionnés » = COP plus élevés
- Contrôle à distance par Wifi via smartphone
- Changement de mode automatique selon la température du bassin
- 3 modes de fonctionnement :
  - Boost, Eco-Silence et Smart
- Accessoires inclus : couverture d'hivernage, kit de connexion hydraulique 50 mm, 4 patins anti-vibration «Silent block», kit d'évacuation des condensats, manuel d'utilisation et d'entretien multilingue

	Puissance	COP	Niveau sonore
Ambiance froide et eau «froide»	élevée	standard	standard
Ambiance froide et eau «chaude»	moyenne	moyen	abaissé
Ambiance élevé et eau «chaude»	mini	maxi	mini

TABLEAU DE SÉLÉCTION

PÉRIODE DU 15 MAI AU 15 SEPTEMBRE - Niveau d'eau 1.50 m
(Couverture ou volet roulant obligatoire)

	Modèles monophasés								Modèles triphasés				
	XXS	XS	S	S+	M	XM	L	L+	M	XM	L	L+	XL
Zone Chaude	35 m³	45 m³	55 m³	70 m³	85 m³	105 m³	130 m³	160 m³	85 m³	105 m³	130 m³	160 m³	190 m³
Zone Tempérée	25 m³	40 m³	50 m³	65 m³	80 m³	100 m³	115 m³	145 m³	80 m³	100 m³	115 m³	145 m³	175 m³
Zone Fraîche	15 m³	35 m³	45 m³	55 m³	70 m³	85 m³	105 m³	130 m³	70 m³	85 m³	105 m³	130 m³	160 m³

ATTENTION : Ce tableau ne remplace pas une étude thermique et est donné à titre indicatif. Pour un fonctionnement en toutes saisons, merci de contacter votre installateur.

3 MODES DE FONCTIONNEMENT

Mode BOOST

Utilisation de 85% à 100% de la puissance afin d'assurer une montée en température rapide.

Mode SMART

La puissance et le niveau sonore s'ajustent automatiquement en fonction de la température extérieure et celle de l'eau de votre piscine.

Mode ECO-SILENT

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.

AVANTAGES

FONCTIONNEMENT SIMPLE ET INTUITIF

Écran tactile NFT couleur.
3 modes de fonctionnement : chauffage, refroidissement et automatique.

FONCTIONNEMENT INTELLIGENT

PolySmart Control : la pompe à chaleur régule elle-même sa puissance pour s'adapter aux besoins de votre bassin selon la température d'eau et la température ambiante.

SYSTÈME EXCLUSIF «BASSE TEMPÉRATURE»

Dégivrage par inversion de cycle, préchauffage de carter compresseur, système antigel des condensats et pilotage automatique du système «basse température».

PERFORMANCES OPTIMISÉES

Optimal Twist : un condenseur PVC / titane spiralé insensible à la corrosion.

2D Technology : un compresseur INVERTER aux performances accrues, COP très élevé grâce à sa variation de vitesse hertz par hertz.

FULL INVERTER

DC Brushless : un ventilateur à vitesse variable au tour par minute près pour assurer des performances optimales.

TRÈS FAIBLE NIVEAU SONORE

L'isolation phonique de série, la variation de vitesse de rotation du compresseur et du ventilateur assurent un niveau sonore extrêmement bas.

SOLUTION CONNECTÉE

PolyConnect inside : module wifi inclus pour un contrôle à distance via smartphone et une supervision permanente par le TechniCenter.

COP AUGMENTÉ = Facture d'électricité RÉDUITE + Niveau sonore DIMINUÉ = MEILLEUR CONFORT d'utilisation

ÉCRAN COULEUR TACTILE

UN ÉCRAN DIGITAL TACTILE TRÈS RÉACTIF POUR UNE GRANDE VISIBILITÉ

Écran tactile TFT capacitif haute-définition de grande taille pour une grande lisibilité (L72 x h68 mm, diagonale 4")

Protégé par une couche de verre trempé thermique pour assurer sa résistance.

La porte de protection transparente protège l'afficheur des conditions climatiques, poussières et rayures.

UNE INTERFACE UTILISATEUR INTUITIVE

Un fonctionnement clair et une navigation facile, une réactivité au doigt et à l'oeil.

Accès aux 3 modes de fonctionnement intuitifs en un seul geste !

Affichage de l'alarme, diagnostic et résolution avec n° du SAV si nécessaire.

Historique des 50 derniers événements.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES MONOPHASÉS

Référence		XS (INVERTXS)	S (INVERTS)	S+ (INVERTSPLUS)	M (INVERTM)	XM (INVERTXM)	L+ (INVERTLPLUS)
Taille de bassin recommandée*		**35-45 m³**	**45-55 m³**	**55-70 m³**	**70-85 m³**	**85-105 m³**	**105-160 m³**
Puissance restituée mode Boost	**Air 26°C Eau 26°C 80% HR**	9.3 KW	10.6 KW	13.1 KW	16.1 KW	20.4 KW	27.8 KW
COP mode Boost		5.5	7.3	6.3	5.3	5.2	5.2
Puissance restituée moyenne mode Smart		9.3~3.5 KW	10.6~3.9 KW	13.1~4.2 KW	16.1~5.5 KW	20.4~6.5 KW	27.8~10.5 KW
COP moyen mode Smart		10.8 ~5.5	10.8 ~7.33	11.2 ~ 6.3	10.8 ~ 5.3	10.1 ~ 5.2	10.1 ~ 5.2
Puissance restituée mode Eco-Silence		3.5 KW	3.9 KW	4.2 KW	5.5 KW	6.5 KW	10.5 KW
COP mode Eco-Silence		10.8	10.8	11.2	10.8	10.1	10.1
Puissance restituée mode Boost	**Air 15°C Eau 26°C 70% HR****	6.6 KW	7.8 KW	9.8 KW	11.5 KW	14.8 KW	22.9 KW
COP mode Boost		5.2	5.6	4.7	4.4	4.5	4.4
Puissance restituée moyenne mode Smart		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	22.9~8.1 KW
COP moyen mode Smart		6.7 ~5.2	7.1 ~ 5.6	7.1 ~ 4.7	6.7 ~ 4.4	6.6 ~ 4.5	6.5 ~ 4.2
Puissance restituée mode Eco-Silence		3.2 KW	3.5 KW	3.7 KW	4.2 KW	4.9 KW	8.1 KW
COP mode Eco-Silence		6.7	7.1	7.1	6.7	6.6	6.5
Puissance restituée Mode Boost	**Air -7°C Eau 26°C 0% HR**	3.4 KW	4.7 KW	5.5 KW	5.8 KW	8.3 KW	12.0 KW
Niveau sonore min-max. à 10 mètres qualifié par le CTTM***		22-28 dB(a)	26-30 dB(a)	26-31 dB(a)	27-33 dB(a)	27-34 dB(a)	28-35 dB(a)
Niveau sonore min-max. à 10 mètres selon ISO 3744 : 2010		21-25 dB(a)	23-26 dB(a)	23-28 dB(a)	25-30 dB(a)	25-30 dB(a)	26-32 dB(a)
Alimentation		230 V / 1~+ N / 50 Hz					
Protection et taille (pour 20 m)		C10 A (3G2,5mm²)	C16 A (3G2,5mm²)		C20 A (3G4mm²)	C20 A (3G4mm²)	C32 A (3G6mm²)

MODÈLES TRIPHASÉS

Caractéristiques		M TRI (INVERTMTRI)	XM TRI (INVERTXMTRI)	L+ TRI (INVERTLPLUSTRI)	XL TRI (INVERTXLTRI)
Taille de bassin recommandée*		**70-85 m³**	**85-105 m³**	**105-160 m³**	**160-190 m³**
Puissance restituée mode Boost	**Air 26°C Eau 26°C 80% HR**	16.1 KW	20.4 KW	27.8 KW	35.6 KW
COP Mode Boost		5.1	5.2	5.2	5.6
Puissance restituée moyenne Mode Smart		16.1~5.5 KW	20.4~6.5 KW	27.8~10.5 KW	35.6~12.8 KW
COP moyen mode Smart		10.8 ~ 5.3	10.1 ~ 5.2	10.1 ~ 5.2	13 ~ 5.6
Puissance restituée mode Eco-Silence		5.5 KW	6.5 KW	10.5 KW	12.8 KW
COP Mode Eco-Silence		10.8	10.1	10.1	13.0
Puissance restituée mode Boost	**Air 15°C Eau 26°C 70% HR****	11.5 KW	14.8 KW	22.8 KW	28.0 KW
COP Mode Boost		4.4	4.5	4.2	4.7
Puissance restituée moyenne mode Smart		11.5~4.2 KW	14.8~4.9 KW	22.8~8.1 KW	28.0~9.6 KW
COP Mode moyen mode Smart		6.7 ~ 4.2	6.6 ~ 4.5	6.5 ~ 4.2	6.7 ~ 4.7
Puissance restituée mode Eco-Silence		4.2 KW	4.9 KW	8.1 KW	9.6 KW
COP mode Eco-Silence		6.7	6.6	6.5	6.7
Puissance restituée Mode Boost	**Air -7°C Eau 26°C 0% HR**	5.8 KW	8.3 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)	35-41 dB(a)
Niveau sonore min-max. à 10 mètres selon ISO 3744 : 2010		25-30 dB(a)	25-30 dB(a)	26-32 dB(a)	32-38 dB(a)
Alimentation		400V / 3~+ N / 50 Hz			
Protection et taille (pour 20 m)		3*C16 (5G2.5mm²)			

*Période de mai à septembre avec bâche. **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 FPP. ***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.