AQUARK®

ONE FAMILY ONE iGARDEN



30x INVERPAD® TURBO SILENCE | COP 22

Aquark Technology Limited

Web: www.aquark.com

Tél: +86 20 3781 4693

Courrier: sales@aquark.com

Adresse: Keyuan Two Road, Gaoli Development Zone, Ronggui Shunde District, Foshan, P.R.China 528306

INVERPAD® TURBO

L'InverPad® Turbo est un produit innovant et breveté développé par Aquark. Il redéfinit l'industrie du chauffage des piscines grâce à son design unique, à sa turbine révolutionnaire et à sa technologie d'inverseur DC sans palier.

Aquark s'efforce de minimiser l'empreinte carbone et de contribuer à un environnement durable grâce à l'innovation technologique. En s'appuyant sur le système de ventilation Turbofan et sur le système de contrôle de l'onduleur qu'il a lui-même développé, Mr. Il pose un nouveau jalon en 30 fois le silence tout en atteignant l'efficacité jusqu'à COP 22 et fonctionner de façon optimale dans -20°C hiver rigoureux.





30X SILENCE

36.4 db(A), Born for Silence

Faites l'expérience de 30 fois plus de silence grâce à la technologie innovante InverPad® Turbo. Presque 0 bruit mécanique, 0 bruit de flux de réfrigérant et 0 bruit de vibration, ce qui permet d'échapper au chaos de la vie. Le remarquable design PAD offre une expérience utilisateur supérieure avec la meilleure réduction de bruit, et améliore encore la simplicité et l'unicité à un niveau supérieur.

Comparé au chauffage traditionnel On.Off, le niveau sonore est inférieur de 15 dB(A), ce qui signifie une réduction exponentielle et spectaculaire de l'intensité sonore.

Technologie d'annulation du bruit à la pointe de l'industrie

Conception remarquable du tampon

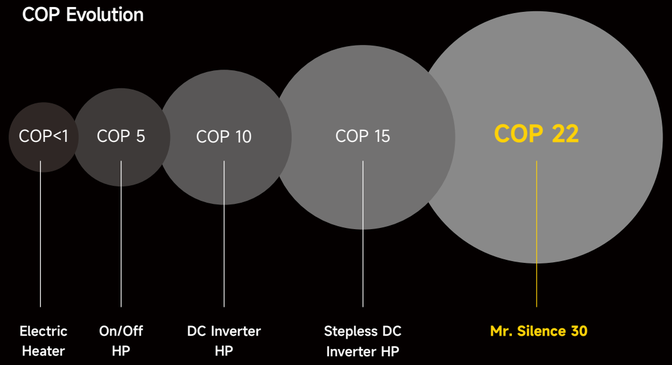
Un système de ventilation plus performant



COP UP TO 22

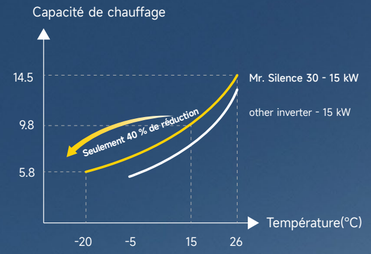
22X Saving, leading the trend

Basé sur l'InverPad® Turbo Tech, Mr. Silence 30 bénéficie d'une optimisation systématique remarquable qui augmente le COP jusqu'à 22. Grâce à l'adaptation parfaite du compresseur, du moteur et de l'EEV pour une meilleure efficacité, 1 kW d'électricité produit en retour un maximum de 22 kW de chaleur, fournissant en moyenne 95 % d'énergie gratuite à partir de l'air ambiant.



READY FOR -20°C

Profitez d'une baignade 4 saisons avec Mr. Silence 30. Grâce à un système de contrôle à inverseur amélioré, Mr. Silence 30 ajuste intelligemment le dégivrage à cycle inversé EVO pour assurer une sortie de chaleur maximale, contribuant ainsi à la plus grande efficacité dans les conditions les plus difficiles.



AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier en alliage d'aluminium
- Lecture de la consommation d'énergie
- Compresseur bi-rotatif Mitsubishi
- Échangeur de chaleur en titane torsadé
- Givrage EVO à cycle inversé
- WiFi intégré



PARAMÈTRES DE MR. SILENCE 30

R290 R32

		MPX100	MPX120	MPX150	MPX170	MPX190	MPX230	MPX280	MPX280s	MPX340	MPX340s	MPX420s
Technologie		InverPad® Turbo										
Température de fonctionnement de l'air (°C)		-20°C-43°C										
Gaz		R32/R290										
Volume conseillé de la piscine (m3)		20-35	25-45	30-55	35-65	40-75	45-80	60-90	60-90	66-110	66-110	75-120
Performances	Air 27°C / Eau 27°C / Humidité 80											
	Puissance calorifique (kW) Turbo Mode	10.2	12.0	15.0	17.5	19.5	23.0	28.0	28.0	34.0	33.5	42.0
	Puissance calorifique (kW) Perfect Mode	7.8	9.4	11.6	13.6	15.2	18.0	21.6	21.6	26.0	26.0	32.5
	Plage de COP	19.5-7.8	19.7-8.1	20.0-8.1	20.4-8.1	20.0-7.8	22.0-8.2	20.0-8.0	19.2-7.8	20.0-7.8	19.5-8.0	18.9-7.8
	COP moyen à 50% de la vitesse	14.4	14.5	14.8	14.9	14.6	15.3	14.7	14.3	14.6	14.4	14.2
	Air 15°C / Eau 26°C / Humidité 70											
	Capacité de chauffage (kW) Turbo Mode	7.0	8.1	9.8	12.0	13.0	15.0	19.3	19.5	23.5	23.0	30.0
	Capacité de chauffage (kW) Perfect Mode	5.5	6.6	7.8	9.5	10.9	12.0	15.0	15.0	18.8	18.8	23.5
	Plage de COP	7.9-5.6	8.1-5.7	8.4-5.6	9.0-5.8	7.9-5.5	9.6-6.0	8.9-5.7	8.3-5.6	8.0-5.7	8.0-5.6	7.8-5.5
	COP moyen à 50% de la vitesse	7.1	7.2	7.6	7.7	7.0	8.1	7.6	7.4	7.1	7.1	7.0
Composants	Compresseur	Compresseur bi-rotatif Mitsubishi DC										
	Échangeur de chaleur	Échangeur de chaleur en titane torsadé										
	Moteur du ventilateur	Ventilateur turbo										
	Boîtier	Boîtier en alliage d'aluminium										
	Alimentation électrique	230V 1Ph							400V 3Ph	230V 1P	400V 3Ph	
Son	Niveau sonore à 1m dB(A)	36.0-41.8	36.0-42.5	36.3-43.9	37.2-45.5	37.5-46.0	37.6-46.8	37.9-48.2	38.0-48.4	38.2-48.7	38.3-48.8	38.8-49.3
	Niveau sonore pour une vitesse de 50% à 1m dB(A)	36.4	36.5	38.4	40.3	40.5	41.0	41.2	41.6	43.0	43.2	43.6
	Niveau sonore à 10m dB(A)	16.0-21.8	16.0-22.5	16.3-23.9	17.3-25.5	17.5-26.0	17.6-26.8	17.9-28.2	18.0-28.4	18.2-28.7	18.3-28.8	18.8-29.3
Autres	Puissance d'entrée nominale (kW)	0.16-1.35	0.18-1.53	0.23-1.88	0.27-2.22	0.31-2.55	0.33-2.73	0.44-3.64	0.45-3.75	0.53-4.43	0.53-4.42	0.71-5.88
	Puissance d'entrée à 50 % de la vitesse (kW)	0.49	0.56	0.64	0.78	0.93	0.93	1.27	1.32	1.65	1.62	2.14
	Courant nominal d'entrée (A)	0.70-5.87	0.78-6.65	1.00-8.17	1.17-9.65	1.35-11.09	1.43-11.87	1.91-15.83	0.65-5.43	2.30-19.26	0.77-6.41	1.03-8.52
	Flux d'eau conseillé (m^3/h)	2-4	2-4	3-4	4-6	5-7	6-9	8-10	8-10	10-12	10-12	12-18
	Raccordement d'eau (mm)	50mm										

Remarques : Les données ci-dessus sont fournies à titre indicatif. Pour les données spécifiques, veuillez vous référer à la plaque signalétique de l'appareil.
* Le volume conseillé s'applique à une piscine privée avec couverture isotherme, d'avril à septembre.

CE