

# Gamme GREEN PAC



## PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ET MAINTENANCE RÉDUITE

Une gamme de pompes à chaleur grandes puissances utilisant un réfrigérant naturel et écologique spécialement dédiée aux bassins de grandes tailles.

REFRIGÉRANT  
**R290**



Entièrement fabriquées en Italie  
dans notre usine partenaire certifiée  
UNI EN 9001 : 2000.



## AVANTAGES ÉQUIPEMENTS



### • RÉGULATION SOPHISTIQUÉE

Tout est centralisé grâce au contrôleur digital Carel.



### • DÉGIVRAGE RAPIDE ET EFFICACE

Une vanne 4 voies permettant de :  
- Dégivrer par inversion de cycle,  
- Fonctionner à basse température.



### • FAIBLE NIVEAU SONORE

La structure est composée d'un châssis aluminium et panneaux en acier galvanisé, recouvert d'un film PVC thermocollé. Isolation phonique de série des panneaux.



### • MAINTENANCE SIMPLIFIÉE

Le R290 permet de s'affranchir des contraintes de la réglementation F-Gaz, y compris des contrôles périodiques de vérification du confinement de fluides.



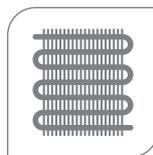
### • CERTIFIÉE ATEX

Chaque composant répond aux normes de sécurité ATEX (anti-étincelle). Equipée de détecteur de fuite ATEX, capteurs de pression et sondes ATEX.



### • PERFORMANCES OPTIMISÉES

- L'utilisation du gaz frigorigènes R290 permet une technologie innovante et hautement efficace. Il est naturel et neutre pour l'environnement.



- Un évaporateur avec traitements «blue fins» pour une meilleure résistance à la corrosion et une bonne évacuation de la condensation (hydrophobe).



- Un compresseur Scroll robuste, efficace et silencieux.



- Un échangeur tubulaire titane spiralé avec réservoir PVC et détecteur de débit d'eau à palette intégré.



### • SYSTÈME EXCLUSIF «BASSE TEMPÉRATURE»

Protection de la machine en dessous de 0°C.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Green PAC 50	Green PAC 70	Green PAC 100
Taille de bassin recommandée	Nous consulter		
Air 27°C / Eau 27°C/ 80%HR			
Puissance restituée	61 kW	79 kW	115 kW
Puissance absorbée	8.5 kW	11.1 kW	15.9 kW
COP	7.2	7.1	7.2
Air 15°C / Eau 26°C / 70HR*			
Puissance restituée	49 kW	68 kW	98 kW
Puissance absorbée	8.0 kW	11.3 kW	16,1 kW
COP	6.1	6.0	6.1
Air -3°C / Eau 26°C			
Puissance restituée	29 kW	39 kW	57 kW
Compresseur	Scroll <b>Copeland®</b> <small>brand products</small>	Scroll <b>Copeland®</b> <small>brand products</small>	Scroll <b>Copeland®</b> <small>brand products</small>
Intensité absorbée (maximum)	16,5 A (34,2 A)	27,7 A (43,9 A)	33,0 A (68,4 A)
Raccordement hydraulique	2" / 63 mm	2" / 63 mm	2" / 63 mm
Alimentation	400V / 3~+N/ 50 Hz	400V / 3~+N/ 50 Hz	400V / 3~+N/ 50 Hz
Disjoncteur et taille de câble conseillés (20m max. courbe D)	D 40 A (5G6 mm <sup>2</sup> )	D 50 A (5G10 mm <sup>2</sup> )	D 80 A (5G16 mm <sup>2</sup> )
Débit d'eau minimum	10m <sup>3</sup> /h	12 m <sup>3</sup> /h	16 m <sup>3</sup> /h
Niveau sonore (à 10m)	52 dB(a)	54 dB(a)	56 dB(a)
Plage de fonctionnement	-10°C -> 35°C	-10°C -> 35°C	-10°C -> 35°C
Poids (brut)	475 kg	580 kg	650 kg
Réfrigérant	R290		

\*Selon les recommandations de la Fédération des professionnels de la piscine et du Spa (FPP).

\*\* Fluide réfrigérant naturel à impact nul sur la couche d'ozone.

COP : Coefficient de performance

Kit de connexion hydraulique, kit d'évacuation des condensats et manuel d'utilisation et d'entretien INCLUS.

## DIMENSIONS

Dimensions en mm	Green PAC 50	Green PAC 70	Green PAC 100
A	2050	1550	2050
B	1000	1950	1950
C	1650	1400	1650

