



Entrez dans
 la chaleur, pas à pas

LES ATOUTS DE POIDS, QUI FONT LA DIFFÉRENCE

**Technologie
 HP-Booster**

La technologie HP-Booster permet d'adapter, dans un rapport de 1 à 10, le débit de gaz en fonction des différentes conditions de température ambiante.

Cette technologie permet d'améliorer le C.O.P. jusqu'à 20%, de permettre au compresseur de fonctionner dans de meilleures conditions et, par conséquent, d'augmenter sa durée de vie.

**Protection plastique
 de la carrosserie**

La carrosserie des pompes à chaleur Fairland verticales est en acier galvanisé, revêtu d'une protection en plastique. Cette protection anti-corrosion est plus durable et plus efficace que celle qui équipe les carrosseries habituelles.

**Dégivrage par
 inversion de cycle**

Permet à la pompe à chaleur de fonctionner, malgré des températures d'air très basses (jusqu'à 0°C).

L'inversion de cycle permet de faire fondre le givre qui aurait pu se déposer sur l'évaporateur, beaucoup plus rapidement et efficacement qu'avec d'autres systèmes de dégivrage (arrêt du compresseur...).

**Soudures à l'argent
 et flow switch**

Tous les tubes en cuivre équipant les pompes à chaleur Fairland sont soudés à l'argent.

Cette technique de soudure permet d'éviter les risques liés aux fuites de gaz.

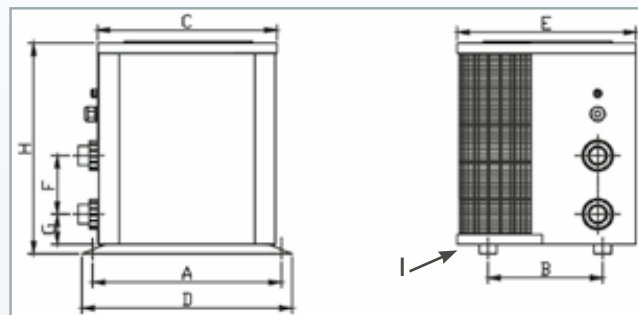
Les pompes à chaleur Fairland Pioneer sont équipées d'un flow switch magnétique.

Compresseur et échangeur

Les pompes à chaleur Fairland verticales fonctionnent au R-407C et sont équipées d'un compresseur rotatif, jusqu'au modèle PH45V et d'un compresseur Scroll, pour le modèle PH60V.

Les pompes à chaleur Fairland verticales sont équipées d'un échangeur thermique à serpentin en titane, garanti 5 ans.

L'utilisation d'une pompe à chaleur Fairland, à soufflage vertical, est particulièrement recommandée lorsque la machine doit être installée à proximité de murs ou d'autres obstacles, susceptibles de perturber le soufflage de l'air froid et d'entraîner son recyclage. Une pompe à chaleur Fairland, à ventilateur vertical, est également conseillée lorsque l'air froid soufflé par la machine pourrait gêner les baigneurs ou les voisins.



Modèles / Dimensions (en mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
PH15V	544	274	530	567	550	200	83	640	22
PH20V	544	274	530	567	550	200	83	640	22
PH30V	663	458	652	689	694	200	83	640	20
PH45V	663	458	652	689	694	280	83	740	20
PH60V	663	458	652	689	694	350	83	740	20

ATTENTION : Les Directives Techniques de la Fédération des Professionnels de la Piscine (DTP n°10), ainsi que le référentiel de certification NF des pompes à chaleur, font obligation aux fabricants et importateurs de donner les puissances restituées de leurs machines à une température d'air extérieur de 15°C pour les piscines.

Caractéristiques techniques

Modèle	PH15V	PH20V	PH30V	PH45V	PH60V
Puissance restituée à 15° C (kW)	4,50	6,30	8,50	11,00	16,00
Puissance restituée à 26° C (kW)	6,50	9,00	12,00	16,00	23,00
Consommation électrique (kW)	0,93	1,40	1,80	2,40	3,80
Coefficient de performance (COP) à 15° C	4,80	4,50	4,70	4,60	4,30
Alimentation électrique (V)	230 Volts / Monophasé / 50 Hertz				
Intensité nominale (A)	4,6	6,4	8,2	10,9	17,3
Section alimentation (mm ²) pour un câble <= 10 m	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 6,0
Dispositif résiduel différentiel (mA)	30				
Disjoncteur différentiel (A)	10	16	16	20	30
Echangeur thermique	Titane (corps en PVC)				
Type de compresseur	Rotatif - R 407C				Scroll - R 407C
Débit d'eau recommandé (m ³ /h)	4 à 6	5 à 7	6,5 à 8,5	8 à 10	8 à 10
Raccordement hydraulique (mm)	Ø 50				
Dimensions : Longueur (sans raccords hydrauliques) x Largeur (hors tout) x Hauteur (hors tout)	550 x 544 x 640	550 x 544 x 640	694 x 663 x 640	694 x 663 x 740	694 x 663 x 740
Poids net / poids brut (Kg)	45/50	52/55	66/70	85/93	127/137
Volume de piscine recommandé en m ³ *	20 à 30	30 à 40	40 à 55	55 à 70	70 à 100

* Valeurs indiquées sous les conditions suivantes : Température de l'air ambiant 15°C. Température de l'eau à 24°C, utilisation d'une couverture isothermique la nuit, fonctionnement du système de filtration 15h/jour minimum, saison de chauffe : du 1^{er} mai au 15 septembre.

Raccordements électriques

Le boîtier de raccordement est facile d'accès et la pompe à chaleur Fairland Pioneer peut être livrée, en option, avec un boîtier de commande déporté muni d'un câble électrique de 10 mètres.



Accessoires optionnels

- Jeu de 4 pieds anti-vibratiles.
- Les pompes à chaleur Fairland verticales sont livrées avec une housse de protection.



Garantie

La garantie sur les pompes à chaleur Fairland est de 5 ans sur l'échangeur en titane et le compresseur et de 2 ans sur les autres composants. Cette garantie est offerte en atelier.

Pompe à chaleur
2 ANS
Garantie en atelier

Échangeur titane
5 ANS
Garantie en atelier

Compresseur
5 ANS
Garantie en atelier

Cachet du revendeur