



Wärme neu erleben

DIE VORTEILE LIEGEN AUF DER HAND

HP Booster Technologie

Durch die Technologie eines Expansionsventils mit HP Booster kann der Durchfluss des Kältemittels im Gaskreislauf sehr präzise reguliert werden.

Dadurch wird auch der COP um bis zu 20% verbessert; beste Heiz- und Kühlleistungen sind gewährleistet.

Abtauung mittels Kreislaufumkehr

Ermöglicht den Betrieb der Wärmepumpe bei sehr niedrigen Temperaturen (bis 0°C).

Eine Kreislaufumkehr enteist den Verdampfer und ist zuverlässiger als das übliche Abschalten des Kompressors.

Silberschweißnaht und Strömungswächter

Alle Kupferrohrleitungen in Fairland Wärmepumpen sind mit Silber verschweißt.

Diese Schweißtechnik schließt das Risiko von Lecks aus.

Fairland Wärmepumpen sind serienmäßig mit Strömungswächter (Flow-Switch) ausgestattet.

Gehäuse mit Kunststoffüberzug

Das Gehäuse einer vertikalen Fairland Wärmepumpe besteht aus verzinktem Stahl mit Kunststoffüberzug. Dieser Überzug ist korrosionsbeständig, hat eine lange Lebensdauer und bietet dem Gehäuse bestmöglichen Schutz.

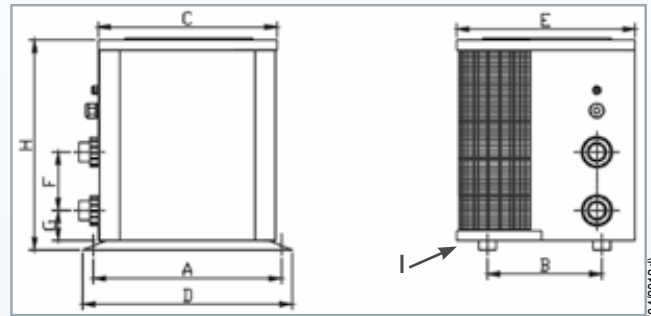
Kompressor und Wärmetauscher

Vertikale Fairland Wärmepumpen verwenden das Kältemittel R-407C. Modelle bis PH45V sind mit einem Rotationskompressor ausgestattet; die Modelle PH60V und darüber verfügen über einen Scroll Kompressor.

Vertikale Fairland Wärmepumpen sind mit einem Titan-Plattenwärmetauscher ausgestattet, der über eine Garantie von 5 Jahren verfügt.

Die vertikalen Wärmepumpen von Fairland sind besonders dort empfehlenswert, wo das Gerät in unmittelbarer Nähe zu Wänden oder anderen Hindernissen installiert werden muss, die das Ausstoßen der kalten Luft behindern könnten.

Vertikale Wärmepumpen sind auch dann von Vorteil, wenn die aus dem Gerät entweichende Luft für Badende oder andere Personen in der näheren Umgebung störend sein könnte.



Modelle/ Maße (in 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

Anmerkung: Gemäß einschlägiger Bestimmungen müssen Hersteller und Importeure von Wärmepumpen die Heizleistung ihrer Geräte bei einer Umgebungstemperatur von 15°C angeben.

Technische Daten

Modell	PH15V	PH20V	PH30V	PH45V	PH60V
Heizleistung (kW) bei 15°C	4.50	6.30	8.50	11.00	16.00
Heizleistung (kW) bei 26°C	6.50	9.00	12.00	16.00	23.00
Stromverbrauch (kW)	0.93	1.40	1.80	2.40	3.80
Leistungskoeffizient (COP) bei 15°C	4.80	4.50	4.70	4.60	4.30
Stromversorgung (V)	230 Volt / 1ph / 50 Hertz				
Nennstrom (A)	4.6	6.4	8.2	10.9	17.3
Stromkabelquerschnitt (mm ²) für ein Kabel ≤ 10 m	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 4.0	3 x 4.0	3 x 6.0
Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (mA)	30				
FI-Schutzschalter (A)	10	16	16	20	30
Wärmetauscher	Titan (Gehäuse aus PVC)				
Kompressor	Rotation - R 407C				Scroll - R 407C
Empfohlene Durchflussrate (m ³ /h)	4 bis 6	5 bis 7	6.5 bis 8.5	8 bis 10	8 bis 10
Hydraulische Anschlüsse (mm)	Ø 50				
Maße: Länge (ohne hydraulische Anschlüsse) x Breite (gesamt) x Höhe (gesamt)	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
Nettogewicht / Bruttogewicht (kg)	45/50	52/55	66/70	85/93	127/137
Empfohlenes Wasservolumen in m ³ •	29	41	55	71	103

• Werte gültig unter folgenden Bedingungen: Beheizung des Pools vom 1. Mai bis zum 15. September. Pool muss nachts mit einer isothermischen Abdeckung versehen sein. Lufttemperatur 15°C, Wassertemperatur 25°C, Filterlaufzeit von mindestens 15 Stunden am Tag.

Verkabelung

Der Anschlusskasten ist leicht zugänglich. Als Option ist auch eine Fernsteuerung mit 10-m-Kabel erhältlich.



Zubehör enthalten

- Schwingungsdämpfer, 4er Set
- Vertikale Fairland Wärmepumpen sind mit einer Überwinterungshülle ausgestattet.



Garantie

Der Titan-Plattenwärmetauscher einer Fairland Wärmepumpe verfügt über eine Garantie von 5 Jahren; Verdichter und andere Bestandteile sind für 2 Jahre garantiert. Diese Garantien beziehen sich auf in unseren Werkstätten durchzuführende Reparaturen.

Wärmepumpe
2
JAHRE
Werks-
Garantie

Wärmetauscher
5
JAHRE
Werks-
Garantie

Verdichter
2
JAHRE
Werks-
Garantie

Stempel des Händlers