



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 entsteht 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 aus ABS

Das Gehäuse der horizontalen Wärmepumpen Pioneer besteht aus ABS und ist damit absolut korrosionsbeständig.

Verdampfer, Verdichter und Wärmetauscher

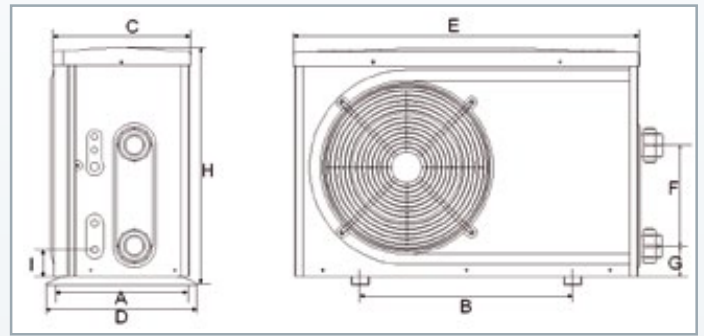
Der Verdampfer einer Fairland Pioneer Wärmepumpe ist mit korrosionsbeständiger Gold Fin Behandlung versehen und steigert die Leistungsfähigkeit der Wärmepumpe.

Fairland Pioneer Wärmepumpen verwenden das Kältemittel R410A. Modelle bis PH50L sind mit einem Rotationskompressor ausgestattet; die Modelle PH65L und darüber verfügen über einen Scroll Kompressor.

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



Modelle/ Maße (in mm)	A	B	C	D	E	F	G	H
PH18L	317	429	302	340	800	200	84	558
PH25L	317	590	302	340	960	280	84	658
PH35L	398	590	382	420	960	280	84	658
PH50L	398	590	382	420	960	380	84	758
PH65L	507	790	492	530	1160	600	84	958
PH65LS	507	790	492	530	1160	600	84	958
PH80LS	507	790	492	530	1160	600	84	958
PH120LS	487	1012	488	530	1380	700	84	1388
PH150LS	487	1012	488	530	1380	700	84	1388



ANMERKUNG: Heizleistung und COP bei 15°C wurden von TÜV Rheinland gemäß der europäischen Norm EN 14511-2011 gemessen und geprüft.

Der Geräuschpegel wurde von der CVC gemäß der europäischen Norm EN 12102 aus dem Jahre 2008 gemessen und geprüft. Die Testberichte für alle unsere Wärmepumpen finden Sie auf unserer Internetseite procopi.de.

Technische Daten

Modell	PH18L	PH25L	PH35L	PH50L	PH65L	PH65LS	PH80LS	PH120LS	PH150LS
Klassifizierung gemäß F.P.P. Index	B	B	B	B	B	B	A	A	A
Heizleistung (kW) bei 15°C	4.79	6.60	9.85	11.42	16.20	16.29	22.20	29.40	40.10
Heizleistung (kW) bei 26°C	7.50	10.00	13.50	17.50	26.00	28.00	33.00	45.00	60.00
Stromverbrauch (kW)	1.06	1.42	2.06	2.44	3.27	3.30	4.30	5.83	7.94
Leistungskoeffizient (COP) bei 15°C	4.52	4.64	4.78	4.68	4.95	4.94	5.16	5.04	5.05
Stromversorgung (V)	230 Volt / 1ph / 50 Hertz					400 Volt / 3ph / 50 Hz			
Nennstrom (A)	5.00	6.50	9.50	11.40	15.90	7.30	9.20	11.20	15.20
Stromkabelquerschnitt (mm ²) für ein Kabel <= 10 m	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 4.0	3 x 6.0	5 x 2.5	5 x 4.0	5 x 4.0	5 x 4.0
Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (mA)	30								
Verdichter	Rotation - R 410A				Scroll - R 410A				
Geräuschpegel (dB(A))	61.10	61.80	65.70	68.40	69.50	69.40	69.50	72.90	79.60
Empfohlene Durchflussrate (m ³ /h)	3 bis 4	4 bis 6	5 bis 7	6.5 bis 8.5	8 bis 10	8 bis 10	10 bis 12	15 bis 20	20 bis 25
Nettogewicht / Bruttogewicht (kg)	40/47	50/59	68/77	78/88	128/145	128/145	130/147	215/232	225/242
Empfohlenes Wasservolumen in m ³ *	31	43	64	74	105	105	144	190	260

* 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.



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

Zubehör enthalten

- Schwingungsdämpfer, 4er Set,
- Fernsteuerung.



Stempel des Händlers