Výhody hovořící ve prospěch ohřevu bazénů tepelnými čerpadly FAIRLAND:

- získávají energii z atmosféry za každého počasí
- ušetří až 80 % nákladů na vyhřívání bazénu
- snadná instalace a údržba
- využívá tiše běžící kompresor
- neznečišťuje životní prostředí
- funkce rozmrazování zajišťuje efektivnější provoz
- při teplotě vzduchu 26 °C, je hodnota stálého výkonu (C.O.P.) ≥6,0, při teplotě vzduchu 15 °C činí ≥4,5 (C.O.P.)
- ve srovnání s tradičními výrobky mají až o 20 % vyšší účinnost
- určeno pro teploty vzduchu nad 0–35 °C

Použitý plyn R407C

All benefits are working for the heating heat pumps FAIRLAND:

- *securing solar energy from atmosphere in any weather conditions*
- *sawing up to 80% costs for heating swimming pools*
- *easy instalation and service*
- *using quite compressors*
- *enviromental friendly*
- *antifreezing function guaranties all year function*
- *at the air temperature 26 °C the constant power level (C.O.P.) ≥6,0 at air temperature 15 °C it is ≥4,5 (C.O.P.)*
- *in compararasement with traditional products = 20 % heigher performance efficiency*
- *made also for air temperatures around 0–35°C*

Used gas R407C

Nº	565FAI09	565FAI12	565FAI16	565FAI23	565FAI30
	E	E	E	E	E
Model / Parametr	PH20	PH30	PH45	PH60S	PH75S
Tepelný výkon kW (vzduch 26 °C, voda 26 °C) *Heating capacity kW (air 26 °C, water 26 °C)*	9	12	16	23	30
Stálý výkon (C.O.P.) (vzduch 26 °C, voda 26 °C) *C.O.P. (air 26 °C, water 26 °C)*	≥6,0	≥6,0	≥6,0	≥6,0	≥6,0
Tepelný výkon kW (vzduch 15 °C, voda 15 °C) *Heating capacity kW (air 15 °C, water 15 °C)*	6,3	8,5	11	16	21
Stálý výkon (C.O.P.) (vzduch 15 °C, voda 15 °C) *C.O.P. (air 15 °C, water 15 °C)*	≥4,5	≥4,5	≥4,5	≥4,5	≥4,5
Doporučený objem bazénu m³ (s krycí, například solární folií) *Advised pool volume m³ (with solar pool cover)*	30–40	40–60	50–80	80–110	100–150
Snížení účtu za energie (ve srovnání s el. ohřívačem) *Reduction of energy bill (compared with electric heater)*	75–85 %	75–85 %	75–85 %	75–85 %	75–85 %
Provozní teplota – vzduch (°C) / *Operating range – air (°C)*	0–43	0–43	0–43	0–43	0–43
Doporučený průtok vody m³/h / *Advised water flow m³/h*	4–6	5–7	6,5–8,5	8–10	10–12
Jmen. příkon/max. příkon kW / *Rated imput/max. imput kW*	1,4/1,8	1,8/2,4	2,4/3,1	3,8/5,6	4,5/6,3
Napájení / *Power supply*	230 V	230 V	230 V	400 V/3 f	400 V/3 f
Jmen. proud/max. proud A / *Rated current/max. current A*	6,4/8,2	8,2/11,0	10,9/14,1	5,8/8,5	6,8/9,5
Tepelný výměník / *Heating exchanger*	titan	titan	titan	titan	titan
Kompresor / *Compressor*	rotační *rotary*	rotační *rotary*	rotační *rotary*	šroubový *scroll*	šroubový *scroll*
Orientace ventilátoru *Fan direction*	horizontální *horizontal*	horizontální *horizontal*	horizontální *horizontal*	horizontální *horizontal*	horizontální *horizontal*
Hlučnost dB(A) 1m/5m/10m / *Noise level dB(A) 1m/5m/10m*	≤48/34/28	≤48/34/28	≤50/36/30	≤56/42/36	≤58/44/38
Napojení vodního okruhu mm / *Water pipe in-out spec mm*	50	50	50	50	50
Čisté rozměry jednotky (š/v/h) / *Unit net dimensions (L/W/H)*	930/350/550	1 000/350/630	1 028/410/740	1 120/470/950	1 180/470/950
Přepravní rozměry (š/v/h) / *Unit shipping dimensions (L/W/H)*	1 025/380/595	1 090/380/665	1 110/440/790	1 210/500/990	1 260/500/990
Čistá/přepravní hmotnost kg / *Net weight/shipping weight kg*	52/55	66/70	85/93	127/137	137/147
Cena / *price*					

Tepelná čerpadla FAIRLAND s chlazením mají stejné parametry jako standardní tepelná čerpadla Fairland.

***Heat pumps FAIRLAND with cooling** have the same parametres as standard heat pumps Fairland.*

Nº	565FAI09C	565FAI12C	565FAI16C	565FAI23C	565FAI30C
	E	E	E	E	E
Model / Parametr	PH20C	PH30C	PH45C	PH60SC	PH75SC
Cena / *price*					

Náklady na vytápění při základní sazbě 4,34 Kč/kWh na letní sezónu 6 měsíců (duben – září)

Costs of heating with the basic price 4,34 Kč/kWh for the summer season – 6 months (April – September)

	12 hod/den	12 hours/day
Běžné čerpadlo / *Common heat pump* (C.O.P. 5) – 12 kW příkon/*power* 2,65 kW	26 717 Kč	707 €
FAIRLAND PH 30 (C.O.P. 6) – 12 kW příkon/*power* 1,8 kW	16 874 Kč	446,6 €
Oproti běžnému čerpadlu za 1 sezónu tj. 6 měsíců USPOŘÍTE *Compared to common heat pump you save for 1 season i.e. 6 months*	**9 843 Kč**	**260,5 €**