

Toplotne črpalke Fairland C.O.P.6 (PH20 ~ PH75s)

UPORABNIŠKA NAVODILA

Vsebina

1. Nasveti pred montažo
2. Karakteristike
3. Tehnični parametri
4. Dimenzije naprave
5. Navodila za uporabo
6. Pred zagonom naprave
7. Varnostni ukrepi
8. Varnost
9. Vzdrževanje

1. Nasveti pred montažo

- Temperaturo bazenske vode nastavite na vrednost, ki bo v skladu z ekonomično porabo energije in hkrati primerna za ugodno počutje v bazenu (prednastavljena temperatura je 27°C).

- Primerno toplotno črpalko, lahko izberete s pomočjo karakteristik v spodnjih tabelah in pripravljenih formulah za izračun moči. Za pomoč pri izbiri in izračunu se lahko obrnete na prodajalca.

2. Karakteristike

1. Visokoučinkovit toplotni izmenjevalec iz titana
2. Natančno uravnavanje temperature bazenske vode na LCD displayu
3. Ekološki plin R407c
4. Zaščita pred nizkim in visokim pritiskom
5. Avtomatska zaščita pred nizkimi temperaturami
6. Prilno odtaljevanje z regulacijo temperature
7. Kompresor priznane svetovne znamke
8. Enostavna namestitev in upravljanje

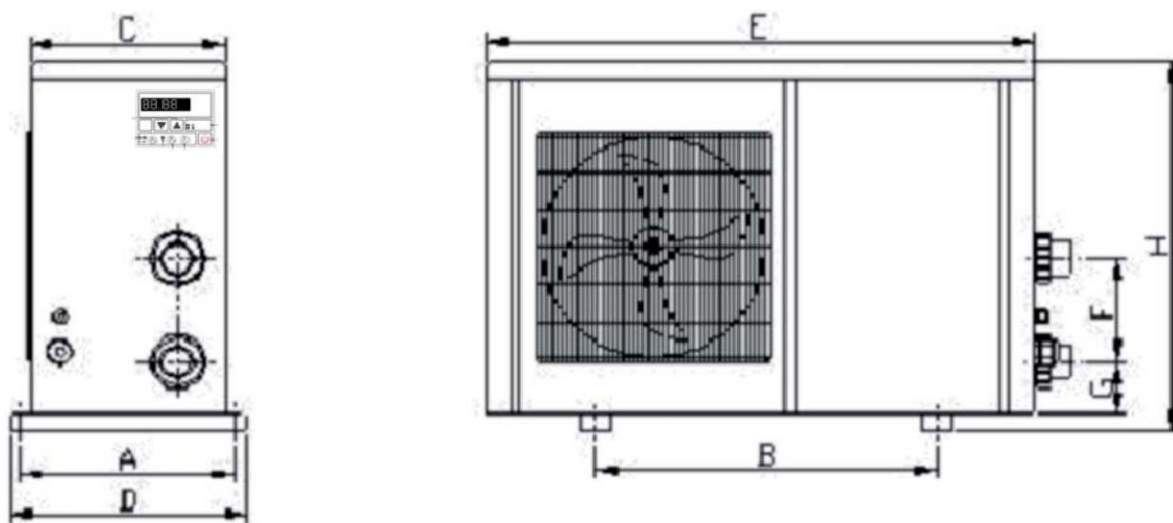
3. Tehnični parametri

Model	PH20	PH30	PH45	PH60	PH60s	PH75s
Moč v kW	1.4/1.8	1.8/2.4	2.4/3.1	3.8/5.6	3.8/5.6	4.5/6.3
Ogrevalna moč v kW (zrak 26°C, voda 26°C)	9	12	16	23	23	30
Učinek (zrak 26°C, voda 26°C)	≥ 6.0	≥ 6.0	≥ 6.0	≥ 6.0	≥ 6.0	≥ 6.0
Ogrevalna moč v kW (air 15°C, water 26°C)	6.3	8.5	11	16	16	21
Učinek (zrak 15°C, voda 26°C)	≥ 4.5	≥ 4.5	≥ 4.5	≥ 4.5	≥ 4.5	≥ 4.5
Napajanje	Eine Phase 220 - 240V~50Hz				3N-380V~50Hz	
Nazivni tok/ max. tok v Amperih (A)	6.4/8.2	8.2/11	10.9/14.1	17.3/26	5.8/8.5	6.8/9.5
Glasnost dB(A)	≤ 48	≤ 48	≤ 50	≤ 56	≤ 56	≤ 58
Neto teža v kg Bruto teža kg	52/57	66/70	85/93	127/137	127/137	137/147
Premer dovodne in odvodne cevi (mm)	50	50	50	50	50	50
Zahtevan pretok filtrirnega sistema v m ³ /h	4-6	5-7	6.5-8.5	8-10	8-10	10-12

Pomembno :

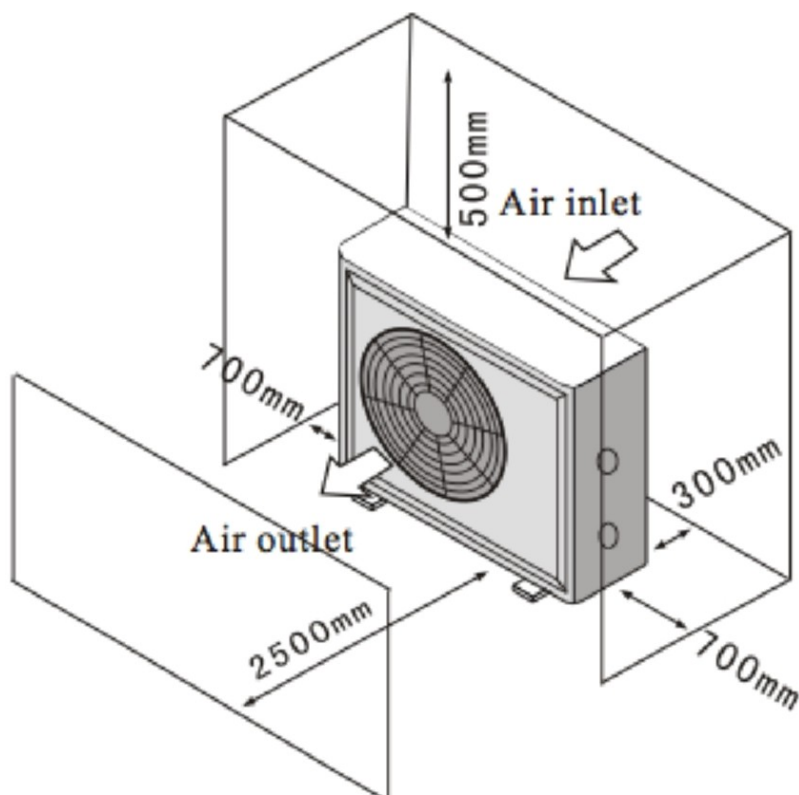
Toplotne črpalke Fairland delujejo učinkovito pri temperaturi vode med 7°C in 35°C ter temperaturi zraka med 0 ° in 40 ° C. Pri delovanje izven tega temperaturnega razpona, lahko pride do zmanjšanja energijske učinkovitosti . Parametri učinkovitosti so lahko odvisni od več dejavnikov.

4. Dimenzije naprav



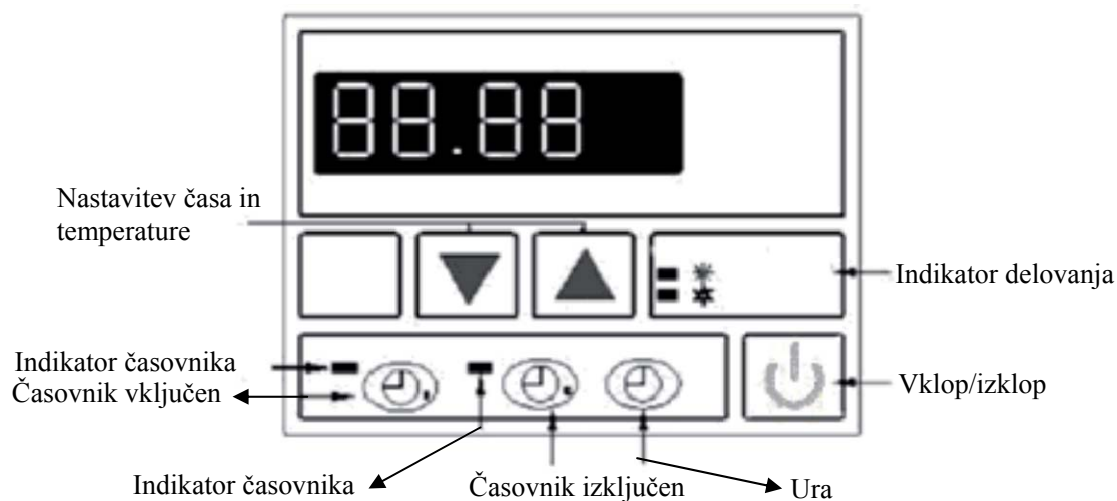
Model	A	B	C	D	E	F	G	H
PH20	330	580	285	350	930	200	88	550
PH30	330	650	300	350	1000	280	88	630
PH45	330	650	300	350	1000	280	88	630
PH60(s)	438	770	425	470	1120	350	88	950
PH75(s)	438	810	425	470	1180	600	88	950

Dimenzije so v mm.



5. Navodila za uporabo





LCD kontrolna plošča









1. LCD zaslon

- A. Ko je črpalka izklopljena zaslon prikazuje uro
- B. Ko je črpalka vklopljena, zaslon prikazuje temperaturo bazenske vode








2. Nastavitev temperature vode









- A. nastavitev možna ob vključeni ali izključeni črpalki
- B. Pritisnite  ali  za nastavitev željene temperature. Prikazana temperatura utripa.
Z gumbom  ali  nastavite želeno temperaturo bazenske vode
- C. 5 sekund po nastavitvi se na displeju spet prikaže trenutna temperatura vode

3. Nastavitev ure




- A. nastavitev možna ob vključeni ali izključeni črpalki
- B. Pritisnite  za nastavitev časa. Ko zaslon utripa je nastavitev vključena, Ponovno pritisnite  za nastavitev ure. S tipkama  in  nastavite željeno uro. Za nastavitev minut med utripanjem zaslona ponovno pritisnite . Po nastavitvi minut ponovno pritisnite  za dokončanje nastavitve ure. Zaslon spet prikazuje temperaturo vode v bazenu.

4. Vključitev in izključitev časovnika

- Pritisnite  da vključite nastavev časovnika. Ko indikator časovnika sveti in zaslon utripa, ponovno pritisnite  za nastavev ure. Uporabite gumba  in  za nastavev časa. Za nastavev minut med utripanjem zaslona ponovno pritisnite , uporabite gumba  in  za nastavev časa. Po nastavitvi pritisnite gumb „**Časovnik vklopljen**“ in zaslon se vrne v osnovni položaj (prikaz temperature vode).

- Pritisnite  za nastavev izključitve časovnika. Ko je prižgan indikator časovnika in zaslon utripa, ponovno pritisnite  za nastavev ure. Uporabite gumba  in  za nastavev. Ko indikator časovnika sveti in zaslon utripa, ponovno pritisnite  za nastavev minut. Uporabite gumba  in  za nastavev. Po končani nastavitvi pritisnite  za izhod. Prikaže se osnovni zaslon (temp. vode).

- Preklic nastavev časovnika

Pritisnite  ali  za preklic nastavev časovnika. Ko zaslon utripa pritisnite . Ko je indikator časovnika izključen in zaslon prikazuje temperaturo bazenske vode, je nastavev časovnika izključena.

5. Dodatne nastavitve toplotne črpalke

V posebnih okoliščinah je možno, da naprava zamrzne (izparilnik). V tem primeru je potrebno spremeniti tovarniške nastavitve. Spremembe tovarniških nastavev naj opravi pooblaščen servisier.

6. Pred zagonom naprave

1. Pregled pred zagonom naprave

- preglejte električne in cevne insštalacije
- preverite ozemljitev naprave
- prepričajte se, da je glavno stikalo naprave izključeno
- preverite nastavitve temperatur
- odstranite morebitne ovire pri zajemu in izpihu zraka

2. Preizkus

- pred zagonom naprave mora delovati obtočna črpalka bazenske filtracije. Prav tako je potrebno napravo izključiti pred ustavitvijo obtočne črpalke. V nasprotnem primeru lahko pride do poškodb naprave.
- po zagonu obtočne črpalke preverite za morebitnim puščanjem vode na cevni instalaciji, nastavite željeno temperaturo vode ter vklopite napravo.
- kot varovalo, je v napravi nastavljen zakasnjjen vklop naprave pri zagonu. Ventilator se zažene cca. 1min prej kot kompresor naprave.
- ko se naprava popolnoma zažene bodite pozorni na morebitne nenavadne zvoke.

7. Varnostni ukrepi

- temperaturo nasatvite na vrednost, ki vam bo najbolj odgovarjala (tovarniško 27°C)
- pred zajemom in izpihom zraka ne postavljajte ovir saj lahko le-te zmanjšajo učinkovitost alicelo ustavijo napravo.
- ne izpostavljajte se izpihanemu hladnemu zraku iz toplotne črpalke. Nikoli ne snemajte zaščite ventilatorja.
- v primeru nenavadnega delovanja naprave, napravo takoj izklopite in kontaktirajte prodajalca. Nikoli ne posegajte v napravo sami.
- za povečanje učinkovitosti naprave je priporočljiva namestitev dodatne toplotne izolacije na cevi od bazenske strojnice do toplotne črpalke. Pokrivajte bazen s termoizolativnim pokrivalom, ko ga ne uporabljate (izgube toplote na površini vode so največje – do 70%).
- maksimalna razdalja (v eno stran) naprave od bazena ne sme presegati 10m.
- naprava deluje z največjo učinkovitostjo pri temperaturah zraka med 15°C in 25°C.

8. Varnost

- glavno stikalo naprave naj ne bo v dosegu otrokom
- v primeru izpada električne energije in kasnejši ponovni vzpostavitvi, se naprava ponovno zažene samodejno. V primeru izpada električne energije izključite glavno stikalo (instalacijski odklopnik ipd.).
- v primeru neviht z bliskanjem, izključite električno napajanje naprave (instalacijski odklopnik ipd), da preprečite poškodbe naprave.
- v kolikor je naprava izključena dlje časa, jo izklopite iz napajanja ter izpraznite vodo iz cevni insatlacij do naprave.

9. vzdrževanje

- pred vsakim posegom v napravo izključite napajanje
- po prenehanju uporabe bazena (pozimi) obvezno spustite vodo iz celotne cevne instalacije naprave in cevi, ki povezujejo napravo s strojnico bazena. Pokrijte napravo s priloženim pokrivalom.
- napravo po potrebi čistite izključno z gospodinjskimi čistili in čisto vodo. Ne uporabljajte agresivnih (razredčila, bencin ipd.).
- redno preverjajte vijake, cevne in elektro inštalacije.