



DIZALICE TOPLINE

ASTRALPOOL 

 **ZODIAC**[®]

PRO ELYO TOUCH

FULL-INVERTER TEHNOLOGIJA

Full Inverter Tehnologija: tiha i ekonomična

Inverter tehnologija omogućava toplinskoj pumpi da prilagođava snagu prema temperaturi vode i vanjskoj temperaturi. Pruža maksimalnu energetske uštedu uz gotovo nečujan rad.

- 8 razina snage od 8.5 kW do 35 kW, za male bazene, također i za velike bazene preko 200 m³
- Jedina toplinska pumpa na tržištu za ekstremne uvjete i cjelogodišnje korištenje, radi na -20 °C.



Jeste li znali?

Kapacitet pumpe za volumen vode ovisi o karakteristikama bazena i geografskoj lokaciji.

Naš alat/tablica za izračun pomoći će vam za odabir točnog modela.

3 NAČINA RADA

INVERTER TEHNOLOGIJA

1. Silent: Idealno za održavanje temperature

- Toplinska pumpa radi na niskoj snazi
- Kompresor radi na niskoj brzini za uštedu
- Najtiši rad

2. Smart: Normalan način rada

- Kompresor radi "pametno" ovisno o temperaturi pri niskim i visokim brzinama
- Smanjena buka uz veliku energetske učinkovitost

3. Powerful: Idealno za snažan početak sezone pri hladnijim uvjetima

- Pumpa radi na najvećoj snazi
- Kompresor radi pri najvišoj brzini za najbrži rezultat
- Maksimalan učinak grijanja



LED zaslon na dodir

- Modul prioritarnog zagrijavanja
- ABS kućište s novom rešetkom
- galvanizirana zaštita isparivača
- Inverter rotacijski, kompresor i varijabilna brzina ventilatora
- Automatsko hlađenje
- Titanijski izmjenjivač topline (kompatibilno s tretmanom soli)

UKLJUČENI DODACI

- 1 zimska navlaka
- 4 anti-vibracijske nogice
- Set za odvodnju kondenzata.

- 2 x PVC fitting 1/2 spojnica Ø 50.

DODATNE OPCIJE

(Odvojiv zaslon 74199)



Novi LCDi zaslon



Vodootporno kućište



Kabel 10 m

Pro Elyo Touch



TOPLINSKE PUMPE ZRAK/VODA ZA VANJSKU UGRADNJU

ASTRALPOOL 

PERFORMANSE - Pro Elyo Touch

	PET-08	PET-10	PET-13	PET-15	PET-19	PET-25	PET-30	PET-35	PET-30T	PET-35T
--	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------

PERFORMANSE PRI 28 °C (TEMP), 28 °C (VODA), 80% VLAŽNOST

Grijanje (kW) Brzine max-min	8.50 - 3.1	10.5 -	13.5 - 3	15.9 - 3	19.8 - 3.8	25.5 - 4.7	30.0 - 6	35 - 8	30.0 - 6	35 - 8
Potrošnja (kW) Brzine max-min	1.5 - 0.2	1.7 - 0.15	2.2 - 0.2	2.6 - 0.2	3.3 - 0	4.2 - 0.3	5 - 0.35	5.9 - 0.5	5 - 0.35	5.9 - 0.5
C.O.P (Brzine max-min)	5.8 - 15	6.2 - 16		6 - 16						

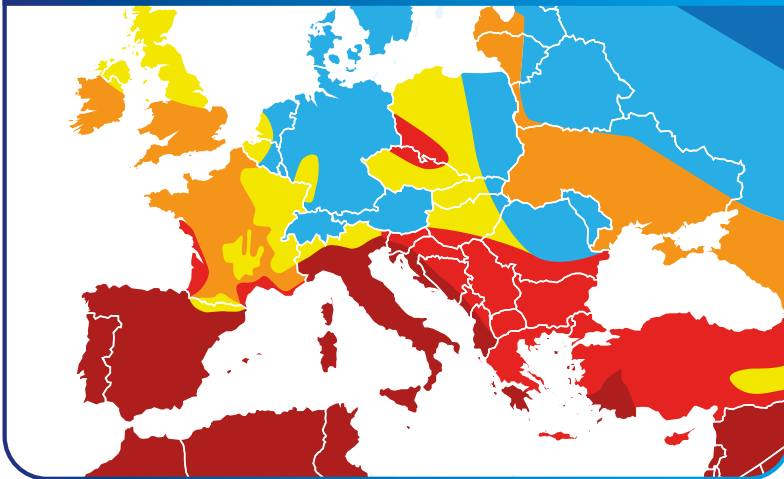
PERFORMANSE PRI 15 °C (TEMP 26 °C (VODA), 70% VLAŽNOST

Grijanje (kW) Brzine max-min	6.0 - 2.5	7.5	9.0 - 2	11.0 - 2.5	13 - 3	17 - 4	21.0 - 5.5	25.0 - 5.5	21.0 - 5.5	25.0 - 5.5
Potrošnja (kW) Brzine max-min	1.4 - 0.3	1.75 - 0.25	2.0 - 0.25	2.5 - 0.3	2.9 - 0.4	3.9 - 0.5	4.6 - 0.7	5.4 - 0.7	4.6 - 0.7	5.4 - 0.7
C.O.P (Brzine max-min)	4.5 - 8									

Snaga rada ovisi o 3 uvjeta: Vanjska temperatura

temperatura vode u bazenu

KLIMATSKE ZONE



PERFORMANSE

Bazen s prekrivačem 55 m³ u Splitu prosječne dubine 1.5 m koji se korsiti u periodu od 5.5.-15.9. uz filtraciju 14h.

Primjer odabira modela:

Prema lokaciji/zoni model koji trebate je PET-10/74167

Tabela je namijenjena za brzi izračun i odabir prema idealnim uvjetima. Svaki bazen kao i okolina je posebna, za točan odabir potrebno se posavjetovati s profesionalnim instalaterom bazenske opreme. Proizvod mora biti ugrađen prema uputama iz priručnika proizvođača za pravilan rad.

S POKRIVAČEM	Volumen vode (m ³)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160

BEZ POKRIVAČA	Volumen vode (m ³)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

MODELS	PET-08	PET-10	PET-13	PET-15	PET-19	PET-25	PET-30	PET-35	PET-30T	PET-35T
ŠIFRE	74166	74167	74168	74169	74170	74171	74172	74173	74174	74175
Plin	R32								R410A	
Protok (m³/h)	4	5	6	7	8	10	13			
Spajanje	PVC 1/2 Ø 50 mm									
Napajanje	220*240 V/50 Hz ili 60 Hz/1 PH								380 V - 50 Hz ili 60 Hz/3 PH	
Akustični pritisak (lp) pri 10 m (dB) Brzina min-max	21-34	22-35	23-35	23-37	23-37	24-39	26-44	26-44	26-44	26-44
Težina (kg)	56	68	73	78	98	117	128	130	128	130
Broj ventilatora	1						2			

DIMENZIJE

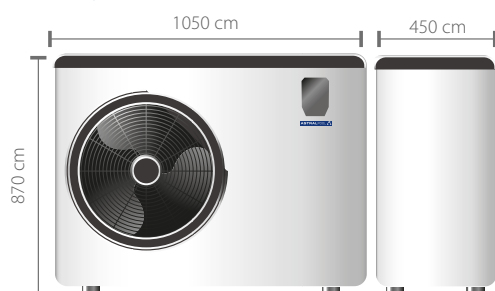
PET-08



PET-10/13/15



PET-19/25



PET-30/30T/35/35T



EVOLine



AstralPool Toolbox
IOS i Android app



Fluidra Connect
kompatibilnost

TOPLINSKE PUMPE ZRAK/VODA ZA VANJSKU UGRADNJU

Toplinska pumpa zrak/voda za grijanje bazena do 80 m³ na ekonomičan način. Tehnologija pumpe EVOLINE omogućuje vam produljenje sezone kupanja i uživanje u vašem bazenu više mjeseci u godini.

Njegova sposobnost izvlačenja energije iz zraka omogućuje vam da dobijete do 5 puta više energije nego što zapravo trošite, postižući vrlo nisku potrošnju.



TEHNIČKI PODACI

1. DIZAJNIRAN ZA UDOBNOŠĆ

U Evoline je ugrađen isparivač, kao i ventilator malog broja okretaja koji omogućuje maksimalan protok zraka, tih rad i sprječava nakupljanje mraza.

2. SOFT STARTER

Kod uređaja velike snage "soft starter" sprječava vršne struje pokretanja kako glavni osigurači ne bi pregorili, što ujedno jamči i trajnost komponenti.

3. AUTOMATSKI NAČIN HLAĐENJA/ GRIJANJA

Toplinska pumpa automatski prelazi iz funkcije grijanja u funkciju hlađenja, kako bi omogućila postizanje postavljene temperature.

GLAVNE ZNAČAJKE

- 9 raspon snage od 4,5 kW do 32.3 kW*
- Ispravno funkcioniranje i tih rad do 0°C
- Reguliranje grijanja i hlađenja

*Uvjet temperature 28°C zrak / 28°C voda

UKLJUČEN PRIBOR

- 1 x Zimska navlaka
- 4 x Anti-vibracijske nogice
- 2 x Mlaznica za vodu
- 1 x Upute za postavljanje ulaz/izlaz
- 1 x 10 m signalni kabel za daljinsko povezivanje zaslona
- 1 x zaslon s vodonepropusnom zaštitom (zamjena daljinskog zaslona toplinske pumpe)
- 1 x ploča za pričvršćivanje zaslona na zid
- 2 x D50 PVC spojnice

DODATNE INFORMACIJE

- Posjetite našu web stranicu: <http://www.fluidra.com> ili <https://www.astralpool.com>
- Odaberite toplinske pumpe prema vašim potrebama u našem Astralpool konfiguratoru: <https://www.astralpool.com>



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE - EVOLine

	MODEL I		EVOLine 6M	EVOLine 10M	EVOLine 13M	EVOLine 15M	EVOLine 17M	EVOLine 20M	EVOLine 20T	EVOLine 25M	EVOLine 25T	EVOLine 35T	
	ŠIFRE		66069- R32	66070- R32	66071- R32	66072- R32	66405- R32	66073- MOD	66073- R32	66074 M-MOD	66074- R32	66075- MOD	
OPĆE INFORMACIJE	Približna zapremina bazena ⁽¹⁾	m³	≤ 15	≤ 26	≤ 50	≤ 60	≤ 70	≤ 90	≤ 90	≤ 120	≤ 120	≤ 150	
	Ograničenje cjavovoda		-	-	-	-	-	-		-	-	-	
	Ograničenje države		-	-	-	-	-	-		-	-	-	
	Koristiti		RLC: Rezidencijalni i manji komercijalni										
	Rashladni medij		R32						R410A	R32	R410A	R32	R410A
	Količina rashladnog medija	Kg	0,4	0,8	0,9	1,1	1,15	1,7	1,25	2,3	1,2	2,6	
	Način odleđivanja		Inverzni ciklus										
	Način rada		√ (Automatski										
	Prioriteg grijanja (kontrola filtracije)		√										
	Zemlja porijekla		Kina										
	Prosječan protok	m³/h	-	-	-	-	-	-		-	-	-	
	Protok vode (min - max)	m³/h	1,9 / 3,8	3,3 / 6,6	4 / 8	5,3 / 10,6	6 / 12	7,3 / 14,6	7,3 / 14,6	9 / 18	9 / 18	13 / 26	
	Gubitak tlaka	kPa (Bar)	10		12			14		16		30	
	Otpor pri tlaku rashladnog medija	kPa (Bar)	45										
	CO2 eekvivalent	Teq CO2	0,27	0,54	0,6	0,74	0,78	3,55	0,84	4,8	0,81	5,43	
	Masa neto	kg	33	48	54	60	68	91		99		120	
	Masa bruto	kg	38	58	65	67	80	104		114		136	
	Dimenzije (mm) (L x Š x V)	mm	778x293x511	938x360x581	1015x370x621			1080x416x708		1078x416x958		1078x416x1258	
	Dimenzije pakiranja (L x Š x V)	mm	880x340x640	1070x390x710	1140x410x760			1160x460x840		1160x490x1100		1160x490x1390	
INSTALACIJA	Protok zraka		Horizontalno										
	Unutarnja/vanjska instalacija		Vanjska										
	Priključak za vodu	mm	Ø38										
	Dužina kabela za napajanje	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Preporučeni presjak kabela za napajanje ⁽²⁾		3x1,5	3x2,5				3x4	5x2,5	3x4	5x2,5	5x4	

(1) Procijenjene prosječne vrijednosti za privatni bazen s izotermnim prekrivačem, od 15. svibnja do 15. rujna. Za odabir prave veličine, konzultirajte Astralpool konfigurator.

(2) Za maksimalnu dužinu od 20 metara

√ Standardna značajka

x Značajka nije dostupna

- Nema podataka povezanih s ovom značajkom



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE - EVOLine

	MODEL	EVOLine 6M	EVOLine 10M	EVOLine 13M	EVOLine 15M	EVOLine 17M	EVOLine 20M	EVOLine 20T	EVOLine 25M	EVOLine 25T	EVOLine 35T	
	ŠIFRA	66069- R32	66070- R32	66071- R32	66072- R32	66405- R32	66073- MOD	66073- R32	66074- M-MOD	66074- R32	66075- MOD	
PODACI O NAPAJANJU	Potrošnja energije u stanju pripravnosti	W	-	-		-	-	-		-	-	-
	Maksimalna struja	A	5,3	8	11,6	12,6	14,2	23,85	6,7	25,2	7,3	15,15
	Snaga pokretanja	A	- (Soft Start)									
	Nazivna struja	A	4,07	6,17	8,9	9,67	10,96	15,9	5,13	16,8	5,62	10,1
	Napajanje	V	220~240V / 50Hz / 1PH						380V/50Hz /3PH	220~240V/50Hz /1PH	380V / 50Hz / 3PH	
	Ulazna snaga	W	60	80	100	100	100	110	110	220	220	110*2
OPREMA	Kućište		ABS									
	Izmjenjivač		Titan									
	Ekspanzijski ventil		Elektronika									
	Vrsta kompresora		GREE					GMCC	GREE	SANYO	GREE	SANYO
	Kompresor		Scroll									
	Ventilator		AC									
	Broj ventilatora	kom.	1									2
	Rashladni medij		√ (u kondenzatoru)									
	Daljinski prikaz		x									
	Zaslona na dodir		√									
	Kompatibilnost NN		√									
	WiFi		x									

(1) Procijenjene prosječne vrijednosti za privatni bazen s izotermnim prekrivačem od 15. svibnja do 15. rujna. Za odabir odgovarajuće veličine pogledati astralpool konfigurator

(2) Za maksimalnu duljinu 20 metara

√ Standardna značajka

x Značajka nije dostupna

- Nema podataka povezanih s ovom značajkom

TOPLINSKI POTENCIJAL (3)

Učink pri T° Zrak 28°C, T° Voda 28°C, Vlažnost 80%	Toplinski učinak	kW	4,69	7,41	10,41	11,60	14,89	17,64	18,50	22,72	22,26	32,27
	Potrošnja el. energije	kW	0,87	1,33	1,91	2,08	2,36	3,24	2,95	3,58	3,23	5,57
	C.O.P.		5,36	5,58	5,44	5,58	6,32	5,44	6,27	6,35	6,89	5,80
Učink pri T° Zrak 15°C, T° Voda 26°C, Vlažnost 70%	Toplinski učinak	kW	3,23	5,45	7,59	8,40	10,71	12,37	13,37	16,32	16,13	23,40
	Potrošnja el. energije	kW	0,80	1,15	1,69	1,86	2,21	3,06	2,85	3,47	3,22	5,13
	C.O.P.		4,04	4,74	4,49	4,52	4,85	4,04	4,69	4,70	5,01	4,57
Učink pri T° Aire 7°C, T° Voda 26°C, Vlažnost 70%	Toplinski učinak	kW	2,63	4,65	6,28	7,10	8,89	10,05	10,93	13,02	13,63	18,46
	Potrošnja el. energije	kW	0,83	1,18	1,69	1,84	2,26	3,08	2,88	3,43	3,28	4,94
	C.O.P.		3,17	3,94	3,72	3,86	3,93	3,26	3,80	3,79	4,16	3,73
Učink pri T° Zrak 5°C, T° Voda 26°C, Vlažnost N/C	Toplinski učinak	kW	2,37	4,19	5,65	6,39	8,00	9,05	9,84	11,72	12,27	16,61
	Potrošnja el. energije	kW	0,81	1,15	1,65	1,80	2,21	3,01	2,82	3,36	3,21	4,84
	C.O.P.		2,92	3,63	3,42	3,55	3,62	3,00	3,49	3,49	3,82	3,43
Učink pri T° Zrak 2°C, T° Voda 26°C, Vlažnost 78%	Toplinski učinak	kW	2,20	3,84	4,56	5,99	7,71	9,14	8,36	9,72	11,42	14,21
	Potrošnja el. energije	kW	0,80	1,14	1,59	1,76	2,21	2,96	2,81	3,29	3,26	4,83
	C.O.P.		2,75	3,37	2,87	3,40	3,49	3,09	2,98	2,95	3,50	2,94
Učink pri T° Zrak 0°C, T° Voda 26°C, Vlažnost 78%	Toplinski učinak	kW	1,98	3,46	4,10	5,39	6,94	8,23	7,52	8,75	10,28	12,79
	Potrošnja el. energije	kW	0,78	1,12	1,56	1,72	2,16	2,89	2,75	3,22	3,19	4,73
	C.O.P.		2,53	3,10	2,64	3,13	3,21	2,84	2,74	2,71	3,22	2,70

(3) Snaga, izražena u kW, označava količinu topline koja se prenosi na vodu. Razlikuje se na temelju 3 uvjeta: vanjska temperatura okoline, relativna vlažnost vanjskog zraka i temperatura vode u bazenu. Za usporedbu performansi različitih dizalica topline, snaga se mora usporediti s COP-om pod istim uvjetima.



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE - EVOLine

MODEL	EVOLine 6M	EVOLine 10M	EVOLine 13M	EVOLine 15M	EVOLine 17M	EVOLine 20M	EVOLine 20T	EVOLine 25M	EVOLine 25T	EVOLine 35T
ŠIFRE	66069-R32	66070-R32	66071-R32	66072-R32	66405-R32	66073-MOD	66073-R32	66074-M-MOD	66074-R32	66075-MOD

RASHLADNI POTENCIJAL

Učink pri T ^a Zrak 40°C, T ^a Voda 28°C, Vlažnost N/C	Kapacitet hlađenja	kW	1,16	3,02	3,83	3,36	4,61	6,71	5,62	11,39	8,28	12,72
	Potrošnja el. energije	kW	1,03	1,45	2,11	2,45	2,88	4,52	4,07	5,26	4,43	7,91
	EER ⁽⁴⁾		1,13	2,09	1,82	1,37	1,60	1,48	1,38	2,16	1,87	1,61
Učink pri T ^a Zrak 30°C, T ^a Voda 26°C, Vlažnost N/C	Kapacitet hlađenja	kW	1,49	3,86	4,90	4,30	5,90	8,58	7,18	14,56	10,59	16,27
	Potrošnja el. energije	kW	0,95	1,34	1,96	2,28	2,68	4,19	3,78	4,88	4,11	7,35
	EER		1,56	2,87	2,50	1,89	2,20	2,05	1,90	2,98	2,58	2,21

(4) Omjer energetske učinkovitosti

AKUSTIČNA SVOJSTVA

Akustički tlak (Lw) Način grijanja	dB(A)	-										
Akustički tlak (Lp) na 1m Način grijanja	dB(A)	≤ 55	≤ 52	≤ 52	≤ 56	≤ 51	≤ 56	≤ 59	≤ 56	≤ 60	≤ 57	
Akustički tlak (Lp) na 3m Način grijanja	dB(A)	-										
Akustički tlak (Lp) na 10m Način grijanja	dB(A)	-										

Radna temperatura	
Max T°C / Min T°C	
Način grijanja	Način hlađenja
35 °C / 0 °C	35°C / 0°C

Postavljena temperatura vode u bazenu	
Max T°C / Min T°C	
Način grijanja	Način hlađenja
40 °C / 8 °C	40°C / 8°C



EKO-TIH ODABIR



Z550iQ

1 FULL INVERTER TEHNOLOGIJA: TIHO I EKONOMIČNO

Brzina rada podešava se na temelju potrebne snage i odabranog načina rada:

- Boost: maksimalna snaga za brzo zagrijavanje
- Smart: automatsko podešavanje snage ovisno o temperaturi
- Ecosilence: dodatne uštede energije i najniža razina buke



**ECO
SILENCE**

2 LAKO STANE U MANJE PROSTORE

Z550iQ je **diskretan** i može se postaviti pored bilo kojeg bazena. Zahvaljujući manjoj površini, **zauzima upola manje prostora** standardnih toplinskih crpki i njezinom vertikalnom protoku zraka, može se smjestiti **u najmanje prostore**.



3 UGRAĐENA POVEZIVOST

Svojim pametnim telefonom **možete daljinski postaviti i upravljati različitim načinima rada Z550iQ dizalicom topline**. Jednom kada se poveže, Z550iQ koristi stalna poboljšanja zahvaljujući daljinskim automatskim ažuriranjima.



EKO - TIH ODABIR

ZAŠTO ODABRATI Z550iQ DIZALICU TOPLINE?

Z550iQ nudi uistinu inteligentno grijanje koje se automatski prilagođava potrebama korisnika. **Inovacija iz Zodiaca®.**

FULL INVERTER TEHNOLOGIJA

TRI MODA UPRAVLJANJA



BOOST

■ Turbo boost
način rada

Idealno na početku sezone, kada je voda još hladna.

Ovaj način rada koristi 100% mogućnosti toplinske pumpe za brzo zagrijavanje vode.



ECO SILENCE

■ Silent grijanje
uz najniže troškove

Idealan za održavanje temperatura u svim godišnjim dobima.

Ovaj način rada koristi 50 do 75% kapaciteta dizalice topline, jamčeći tihi rad, uštedu energije i performanse.



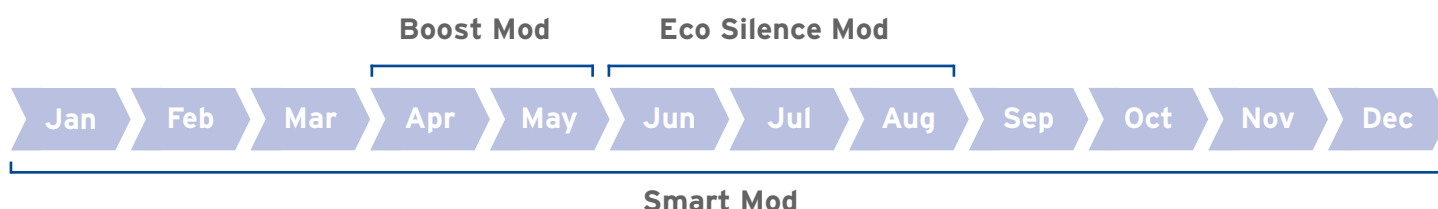
SMART

■ Smart, grijanje
bez brige

Idealan kompromis tijekom cijele godine.

Ovaj način rada automatski i neovisno regulira temperaturu vašeg bazena. Dizalica topline prilagođava svoju snagu od 50 do 100 % ovisno o zahtjevima, dok ograničava potrošnju energije.

Primjer uporabe:





JEDNOSTAVNO SE POSTAVLJA U MANJE PROSTORE

Z550iQ je diskretan i može se postaviti uz bilo koji bazen:

- Zahvaljujući manjoj površini, zauzima upola manje prostora od standardnih dizalica topline.
- Zahvaljujući vertikalnom ispuhu, može se smjestiti u najmanje prostore.



Potreban prostor, uključujući slobodni prostor:

5 m²

Tradicionalna dizalica topline s horizontalnim ispuhom
> 10 m²!

UGRAĐENA POVEZIVOST⁽²⁾



Svojim pametnim telefonom možete daljinski postaviti i upravljati različitim načinima rada dizalice topline Z550iQ. Jednom kada se poveže, Z550iQ koristi stalna poboljšanja zahvaljujući daljinskim automatskim ažuriranjima.



(1)

SPECIFIKACIJE



Dugotrajna

Patentirani izmjenjivač topline od titana.



Reverzibilna

Pogodna za korištenje u svim godišnjim dobima, od intenzivnog odmrzavanja do hlađenja bazena.



Ugrađena povezivost

Svojim pametnim telefonom možete daljinski postaviti i pregledati različite načine rada dizalice topline Z550iQ.

ZA KOJU VRSTU BAZENA?

1 ZA UKOPANE, POLUUKOPANE I NADZEMNE BAZENE



2 ZA UNUTARNJE I VANJSKE BAZENE do 110 m³



3 POGODNO ZA SVE VRSTE PRIPREME VODE



TEHNIČKE INFORMACIJE

MODELI	Z550iQ MD4	Z550iQ MD5	Z550iQ TD5	Z550iQ MD8	Z550iQ TD8
Performanse: Zrak 28°C / Voda 28°C / Vlažnost 80%					
Kapacitet grijanja (kW) Maks. brzina	12.5 - 7.9	15 - 7.6	15.5 - 7.1	20 - 10.8	20 - 11.2
Potrošnja (kW)	2 - 1.05	2.5 - 1.05	2.4 - 0.65	3.6 - 1.55	3.5 - 1.55
Prosječan COP	6.1 - 7.6	5.9 - 7.4	6.6 - 10.9	5.5 - 7	5.8 - 7.7
Performanse: Zrak 15°C / Voda 26°C / Vlažnost 70%					
Kapacitet grijanja (kW) Maks. brzina	9.5 - 5.5	11.5 - 5.8		15 - 7.8	15 - 8.2
Potrošnja(kW)	1.9 - 0.95	2.5 - 1.1	2.4 - 0.8	3.7 - 1.65	3.1 - 1.4
Prosječan COP	4.9 - 5.7	4.6 - 5.4	4.9 - 7.2	4.1 - 4.9	4.9 - 6
Tehničke specifikacije					
Preporučeni volumen bazena* (m³)	Pitajte svog zastupnika				
Napajanje	230V/1/50Hz		400V/3/50Hz	230V/1/50Hz	400V/3/50Hz
Priključak na cirkulacijski sustav	PVC 1/2 spojnica, Ø 40 ili 50, lijepljeno				
Zvučni tlak pri 10 m (dB(A)) Maks. / Min. brzina	31 - 23	35 - 26	35 - 25	36 - 22	36 - 26
Dimenzije u mm (W x D x H)	610 x 670 x 980				

STANDARDNA OPREMA



Zimska navlaka

DOSTUPNA OPREMA



Komplet za tehničku sobu



Posuda za kondenzat

► **COP ili koeficijent učinkovitosti** je omjer između snage dovedene vodi u bazenu i potrošnje električne energije dizalice topline. Na primjer, COP od 5 znači da za 1 kWh potrošenog na mjeracu električne energije toplina daje 5 puta više energije vodi u bazenu, odnosno 5 kWh.

Dakle, što je veći COP, to je sustav učinkovitiji i ekonomičniji.

Važno: koeficijent učinka izravno ovisi o temperaturi (zraka i vode) i vlažnosti.

Pristupačne i jednostavne za ugradnju, dizalice topline Zodiac® idealno su rješenje za grijanje vašeg bazena i njegovo češće korištenje tijekom cijele godine, a pritom štede energiju.

Otprilike 80% energije koja se koristi za grijanje vašeg bazena dolazi iz zraka!

3 GODINE
JAMSTVO

**Z400iQ****ELEGANTNA I
DISKRETNNA**

1 JEDINSTVENI DIZAJN

Sa svojim elegantnim linijama i dvije dostupne boje, Z400iQ elegantno nestaje u okruženju vašeg bazena. Idealan za more, njegova verzija s prednjom pločom od **nehrđajućeg čelika** posebno je otporna na koroziju.



2 TIHA I DISKRETNNA

Zahvaljujući **SILENCE** načinu rada i okomitom izlazu zraka, Z400iQ je diskretna dizalica topline koja vam pomaže da zaboravite da je tu čak i u najmanjem vrtu.

**SILENCE**

3 UGRAĐEN WI-FI

Svojim **pametnim telefonom** možete daljinski postaviti i upravljati različitim načinima rada dizalice topline Z400iQ.





ZAŠTO ODABRATI Z400IQ DIZALICU TOPLINE?

Jedinstveni dizajn

Dostupna u aluminij sivoj ili bež-sivoj boji, toplinska pumpa se **savršeno uklapa u svako okruženje.**

Njegova verzija od **nehrđajućeg čelika kvalitete 316L**, prilagođena zahtjevnijim okruženjima, kombinira **visoku otpornost** i industrijski dizajn.



Aluminij siva
RAL 9007



316L grade
Nehrđajući čelik

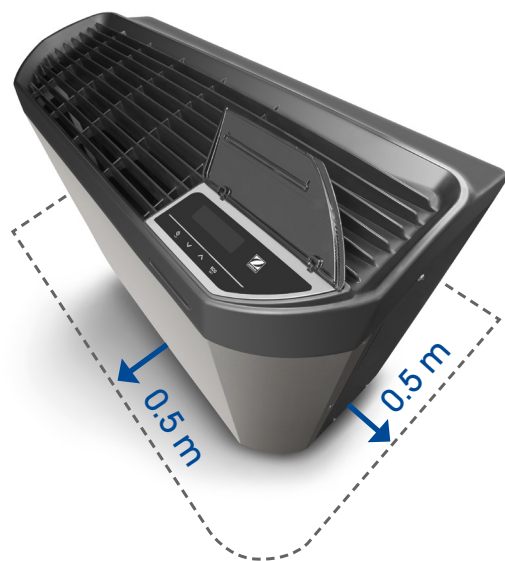


Tiha i diskretna

Tradicionalne vodoravne dizalice topline s ispuštanjem zraka zahtijevaju nekoliko metara ispred sebe.

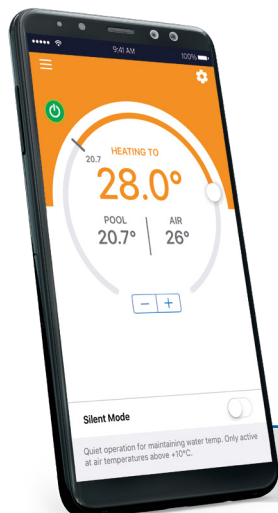
Dizalica topline Z400iQ, sa svojim **okomitim ispuhom zraka**, smanjuje potrebnu površinu slobodnog prostora za 70%⁽¹⁾.

Diskretna, može stati oko svih bazena, čak i u skučenim prostorima. Z400iQ također zna kako proći nezapaženo, prepolovljujući buku pomoću SILENCE načina rada⁽²⁾.



Ugrađen Wi-Fi

Z400iQ povezuje se s vašom Wi-Fi mrežom i kako biste mogli njime upravljati **s vašeg pametnog telefona putem aplikacije iAquaLink®**. Možete daljinski postaviti i pregledati njegove različite načine rada: temperaturu vode, grijanje/hlađenje, stanje pripravnosti, tihi način rada itd.



iAquaLink®
CONTROL



iAquaLink® je sigurna aplikacija koja poštuje privatnost prema najvišim standardima zaštite podataka i sigurnosti (GDPR).

(1) U usporedbi s dizalicom topline Z300.

(2) U usporedbi s načinom rada BOOST.

SPECIFIKACIJE



Dugotrajna

Patentirani izmjenjivač topline od titana.



Reverzibilna

Pogodan za korištenje u svim godišnjim dobima, od intenzivnog odmrzavanja do hlađenja bazena.



Ugrađena povezivost

Z400iQ povezuje se s vašom Wi-Fi mrežom i njime se može upravljati s vašeg pametnog telefona putem aplikaciju iAquaLink®.

ZA KOJU VRSTU BAZENA?

- 1 ZA UKOPANE, POLUUKOPANE I NADZEMNE BAZENE



- 2 ZA UNUTARNJE I VANJSKE BAZENE DO 145 M³



- 3 POGODNO ZA SVE VRSTE PRIPREME VODE



STANDARDNE KARAKTERISTIKE



Zimska navlaka

TEHNIČKE INFORMACIJE

MODELI	Z400 MD4	Z400 MD5	Z400 MD7	Z400 TD7	Z400 MD8	Z400 TD8	Z400 MD9	Z400 TD9
Performanse: Zrak pri 28°C / Voda pri 28°C / 80% Vlažnost								
Kapacitet grijanja (kW)	9,83	12,56	15,62		18,65		22,05	
Potrošnja (kW)	1,67	2,34	3,20	2,97	3,82	3,51	4,51	4,25
COP (Koeficijent učinkovitosti)	5,89	5,23	4,89	5,25	4,89	5,32	4,90	5,19
Performanse: Zrak 15°C / Voda 26°C / Vlažnost 70%								
Kapacitet grijanja (kW)	7,94	9,96	12,40		14,80		17,50	
Potrošnja (kW)	1,61	2,26	2,95	2,87	3,52	3,54	4,16	4,07
COP (Koeficijent učinkovitosti)	4,93	4,40	4,20	4,32	4,20	4,18	4,21	4,29
Tehničke specifikacije								
Preporučeni volumen bazena (m³)*	Pitati svojeg zastupnika							
Napajanje	220-240V/1/50Hz			380-400V/3/50Hz	220-240V/1/50Hz	380-400V/3/50Hz	220-240V/1/50Hz	380-400V/3/50Hz
Priključak na cirkulacijski sustav	PVC 1/2 spojnice Ø50, lijepljeno							
Zvučna snaga pri 10m (dB(A)) (Boost Mode / Silent)	33 / 30	34 / 32	35 / 32	37 / 35	33 / 30	34 / 31	33 / 31	35 / 32
Dimenzije u mm (W x D x H)	1,030 x 479 x 880		1,030 x 479 x 1,027		1,145 x 509 x 1,027			

* Procijenjene prosječne vrijednosti za privatni bazen s izotermalnim prekrivačem 15. svibnja do 15. rujna.

- COP ili koeficijent učinkovitosti je omjer između snage dovedene vodi u bazenu i potrošnje električne energije dizalice topline. Na primjer, COP od 5 znači da za 1 kWh potrošene električne energije, dizalica topline daje 5 puta više energije u bazenu, odnosno 5 kWh.
- Stoga, **što je veći COP, to je sustav učinkovitiji i ekonomičniji.**
- **Važno:** COP ovisi o temperaturi (zraka i vode) i vlažnosti.

Jednostavne za instalaciju, dizalice topline Zodiac® idealno su rješenje za grijanje vašeg bazena i njegovo češće korištenje tijekom cijele godine, uz uštedu energije.
Otprilike 80 % energije koja se koristi za grijanje vašeg bazena... dolazi iz zraka!

3 GODINE
JAMSTVO

5 GODINA **10** GODINA
JAMSTVO NA KOMPRESOR
JAMSTVO NA KONDENZATOR
OTPORAN NA KOROZIJU



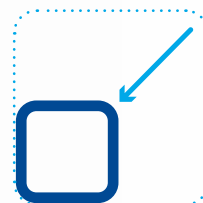
OPTIMALNA INTEGRACIJA



Z350iQ

1 MAKSIMALNA DISKRECIJA

Dizalica topline Z350iQ savršeno se uklapa i u najuže prostore. Zahvaljujući ultrakompaktnoj veličini i okomitom puhanju, zauzima tri puta manje prostora od standardne dizalice topline. Sa svojim hidrauličkim priključkom od 45° i okretnim gornjim dijelom*, Z350iQ je dovoljno pametan da se prilagodi bilo kojoj konfiguraciji instalacije. Njegov "tiši" način rada pruža ugodnije iskustvo plivanja.



2 ZAJAMČENA UČINKOVITOST

Sa svojom **Full Inverter tehnologijom**, toplinska pumpa Z350iQ pametno se prilagođava potrebama grijanja bazena, optimizirajući potrošnju energije. Z350iQ također **radi optimalno** na temperaturama nižim od -7°C.



3 UGRAĐENA POVEZIVOST

S aplikacijom **iAquaLink+®** i njezinim intuitivnim sučeljem, značajke dizalice topline Z350iQ mogu se postaviti i nadzirati daljinski u bilo kojem trenutku s pametnog telefona. Toplinska pumpa Z350iQ ima koristi od stalnih poboljšanja zahvaljujući daljinskom **automatskom ažuriranju**.

 **iAquaLink+®**
CONTROL

DIZALICA TOPLINE
Z350iQ

OPTIMALNA INTEGRACIJA

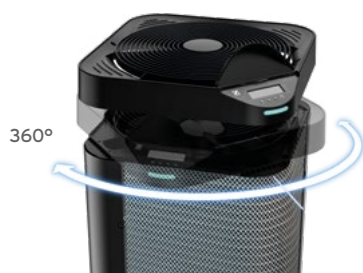
Zašto odabrati ultrakompaktnu dizalicu topline Z350iQ?

Dizalica topline Z350iQ idealna je za male prostore i diskretno se uklapa u bilo koju postavu dok pruža performanse bez kompromisa.

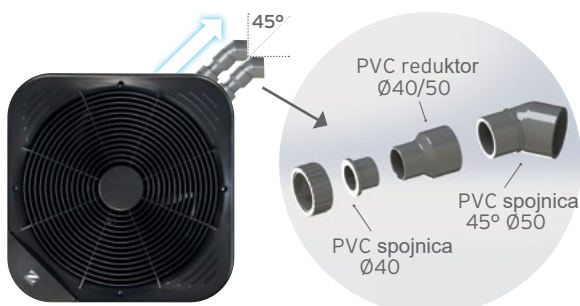
Zodiac® inovacija.

PRILAGODLJIVA SVAKOJ KONFIGURACIJI

Diskretna i genijalna, dizalica topline Z350iQ zna kako biti neprimjetna u svakom bazenu:



Zahvaljujući zakretnom gornjem dijelu*, upravljački zaslon se može postaviti za optimalnu jednostavnost korištenja dizalice topline.



Zahvaljujući hidrauličkim otvorima od 45°* i okomitom puhanju, može se prilagoditi različitim konfiguracijama prostora i stati u najuže prostore.

*Patent u postupku



- Potreban prostor, uključujući slobodni prostor: 1,7 m². Tradicionalna toplina
- Pumpa s horizontalnim puhanjem > 10 m².

Zahvaljujući manjoj površini koju zauzima, zahtijeva manji okolni slobodni prostor od standardnih dizalica topline.



FULL INVERTER TEHNOLOGIJA PERFORMANSE

3 NAČINA RADA



BOOST

- Savršena udobnost kupanja na početku sezone, pa čak i zimi na temperaturama do -7°C zahvaljujući brzom dizanju temperature.



ECO-SILENCE

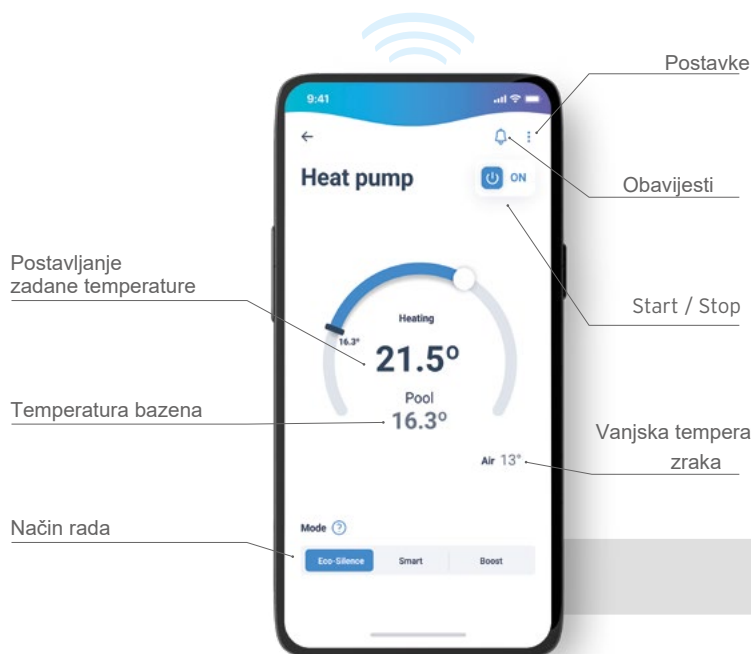
- Diskretan i ekonomičan rad za opušteno iskustvo plivanja.



SMART

- Smart postavka - prilagodba potrebama grijanja bazena, optimiziranje potrošnje energije.

UGRAĐENA POVEZIVOST



Aplikacija za pametne telefone **iAquaLink®+** povezuje dizalicu topline **Z350iQ** sa svim vašim željama za plivanje: **koristite, konfigurirajte i pregledajte** dostupne načine rada.

Uz ažuriranja putem aplikacije, Z350iQ se stalno poboljšava.

iAquaLink®+
CONTROL

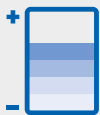


*iAquaLink®+ je sigurna aplikacija koja maksimalno poštuje privatnost standarde zaštite i sigurnosti podataka (GDPR).

SPECIFIKACIJE



Proizvedeno u Italiji



Full Inverter Tehnologija

3 načina rada
(Boost, Smart i Eco-silence)

Ugrađena povezivost

Z350iQ se spaja na vašu Wi-Fi mrežu kako biste njime mogli upravljati preko vašeg pametnog telefona koristeći AquaLink®+ aplikaciju.

ZA KOJU VRSTU BAZENA?

1 ZA UKOPANE, POLUUKOPANE I NADZEMNE BAZENE



2 ZAJAMČENA UČINKOVITOST



3 POGODNO ZA SVE VRSTE PRIPREME VODE



TEHNIČKE INFORMACIJE

MODEL	Z350iQ MD4	Z350iQ MD5	Z350iQ MD6
Performanse: Zrak 28°C / Voda 28°C / Vlažnost 80%			
Izlazna snaga (kW brzina maks-min)	11 - 3,1	14 - 4,4	16 - 4,7
Ulazna snaga (kW brzina maks-min)	1,9 - 0,3	2,6 - 0,5	3,2 - 0,5
COP (Koeficijent učinkovitosti)	5,8 - 10,3	5,4 - 8,8	5,0 - 9,4
Performanse: Zrak 15°C / Voda 26°C / Vlažnost 70%			
Izlazna snaga (kW brzina maks-min)	8 - 2,5	10 - 2,7	12 - 3,0
Ulazna snaga (kW brzina maks-min)	1,8 - 0,4	2,3 - 0,5	2,8 - 0,6
COP (Koeficijent učinkovitosti)	4,4 - 6,3	4,3 - 5,4	4,3 - 5,0
Tehničke specifikacije			
Preporučeni* volumen bazena (m³)	65	80	95
Napajanje	220-240V / 1N / 50Hz		
Priključak na cirkulacijski sustav	2 PVC spojnice Ø40 - 2 PVC reduktori Ø40/50 - PVC spojnice 45° Ø50		
Zimska navlaka	Da	Da	Da
Zvučni tlak pri 10m (dB(A)) (brzina maks-min)	39 - 33	40 - 32	42 - 34
Dimenzije (mm)	500x500x883		

* Maksimalne vrijednosti procijenjene za privatni bazen s izotermnim prekrivačem i korištenjem od 15. svibnja do 15. rujna.

- ▶ **COP ili koeficijent učinkovitosti** je omjer između snage isporučene vodi u bazenu i potrošnje električne energije dizalice topline. Na primjer, COP od 5 znači da za 1 kWh potrošene električne energije, dizalica topline isporučuje 5 puta više energije vodi u bazenu, odnosno 5 kWh. Stoga, što je veći COP, to je sustav učinkovitiji i ekonomičniji.
- ▶ **Važno:** COP ovisi o temperaturi (zraka i vode) i vlažnosti.

Ultrakompaktna, jednostavna za integraciju i učinkovita, **toplinska pumpa Z350iQ savršeno je rješenje za male prostore**. Zahvaljujući svojim performansama i mogućnostima, vaš se bazen brzo zagrijava dok šteti troškove energije i optimizira prostor.

3 GODINE
JAMSTVO

5 GODINA
JAMSTVO
NA KOMPRESOR

10 GODINA
JAMSTVO NA
KONDENZATOR OTPORAN
NA KOROZIJU



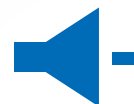


VISOKIH PERFORMANSI I TIHA - CERTIFICIRANA

Z300

1 CERTIFICIRANA I TIHA

3 decibela tiša od Z200, ova dizalica topline stvara **30% manje buke**.
NF podaci - certificirani prema standardima EN ISO 3741 i EN ISO 354.



**NISKA
RAZINA
BUKE**

2 CJELOGODIŠNJA UŠTEDA ENERGIJE

Prva dizalica topline na tržištu koja je proizvedena prema **NF standardu toplinske pumpe** koji potvrđujući svoj koeficijent učinkovitosti (COP), Z300 jamči **optimalni COP** u svim godišnjim dobima, bez obzira na vanjsku temperaturu.



**UŠTEDA
ENERGIJE**

3 MOŽE SE UGRADITI U TEHNIČKU PROSTORIJU

Sa svojim kompletom za tehničku sobu, Z300 je prikladan za **ugradnju u svim okruženjima**, bilo unutra ili vani.



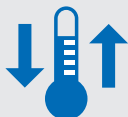
**TEHNIČKA
PROSTORIJA**

SPECIFIKACIJE

Ti²²
TITANIUM
IZNUTRA

Dugotrajani

Patentirani izmjenjivač topline od titana.



Reverzibilna

Može se koristiti u svim godišnjim dobima, od intenzivnog odmrzavanja do hlađenja bazena (D modeli).



Certificirane performanse

Zodiac® je prvi proizvođač koji nudi toplinske pumpe za bazene s NF certifikatom.

ZA KOJU VRSTU BAZENA?

1 ZA UKOPANE, POLUUKOPANE I NADZEMNE BAZENE



2 ZA VANJSKE I UNUTARNJE BAZENE DO 145 M³



3 POGODNO ZA SVE VRSTE PRIPREME VODE



TEHNIČKE INFORMACIJE

	Standardni modeli				Reverzibilni modeli			
MODEL	Z300 M4	Z300 M5	Z300 T5	Z300 M7	Z300 MD5	Z300 TD5	Z300 MD8	Z300 TD8
Preporučeni volumen bazena* (m³)	30-50	40-75	40-75	60-90	40-75	40-75	60-110	60-110
Učinkovitost: Zrak pri 28°C / Voda pri 28°C / 80% Vlažnost								
Povratna snaga (kW)	9	13	13.1	16.1	13	13.1	21	21
Potrošnja (kW)	1.6	2.4	2.3	2.9	2.4	2.5	3.7	3.8
COP (Koeficijent učinkovitosti)	5.6	5.5	5.6	5.6	5.5	5.6	5.5	5.5
Učinkovitost: Zrak pri 15°C / Voda pri 26°C / 70% Vlažnost NF-certificirano								
Povratna snaga (kW)	7.6	10.4	10.5	13.7	10.4	10.5	15.5	15.5
Potrošnja (kW)	1.7	2.2	2.2	2.9	2.2	2.2	3.6	3.6
COP (Koeficijent učinkovitosti)	4.5	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.3	4.3
Tehničke specifikacije								
Priključak na cirkulacijski sustav	PVC polu-spojnice Ø 50, lijepljeno							
Napajanje	Jednofazno 230V - 50Hz	Jednofazno 230V - 50Hz	Trofazno 400V / 50Hz	Jednofazno 230V - 50Hz	Jednofazno 230V - 50Hz	Trofazno 400V / 50Hz	Jednofazno 230V - 50Hz	Trofazno 400V - 50Hz
Dimenzije (W x D x H)	95 x 46.5 x 84 cm							
Zvučni tlak pri 10 m (dB(A))	39	40	42	39	40	42	37.1	37.1

*Procijenjene prosječne vrijednosti za privatni bazen s izotermalnim pokrivačem korišten od 15. svibnja do 15. rujna.

► **COP ili koeficijent učinkovitosti** je omjer između snage dovedene vodi u bazenu i potrošnje električne energije dizalice topline. Primjerice, koeficijent učinkovitosti 5 znači da za 1 kWh potrošene električne energije očitane na brojilu, dizalica topline isporučuje 5 puta više energije vodi u bazenu, odnosno 5 kWh.

Dakle, **što je veći COP, to je sustav učinkovitiji i ekonomičniji.**

Važno: COP izravno ovisi o temperaturi (zraka i vode) i vlažnosti.

Pristupačne i jednostavne za ugradnju, dizalice topline Zodiac® idealno su rješenje za grijanje vašeg bazena i njegovo češće korištenje tijekom cijele godine, a pritom **štede energiju.**

Otprilike 80% energije koja se koristi za grijanje vašeg bazena dolazi iz zraka!

STANDARDNE KARAKTERISTIKE

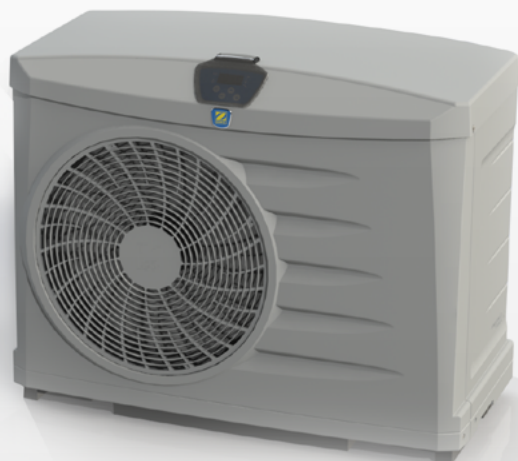


Zimska navlaka

DOSTUPAN PRIBOR

Modul za daljinsko upravljanje, komplet za tehničku sobu, posuda za kondenzat, Neto set toplinske pumpe

3 GODINE
JAMSTVO



JEDNOSTAVNO GRIJANJE BAZENA

STANDARDNA VERZIJA +5°C

Z200

1 NAJKOMPAKTNIJI DIZAJN

Sa svojom optimalno smanjenom veličinom, 40% kompaktnija od modela Z300, Z200 pruža rješenje visokih performansi, zauzimajući minimalnu količinu prostora u vašem vrtu.



KOMPAKтна

2 SIGURNO POVIŠENJE TEMPERATURE

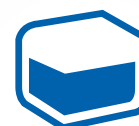
Aktiviranjem funkcije “**prioritet grijanja**” bazen će brže postići željenu temperaturu.



**funkcija
PRIORITET
GRIJANJA**

3 ODGOVARA VEĆINI BAZENA

Jednostavna, pouzdana, ekonomična, prikladna je za sve bazene do 70 m³.



**DO
70 M³**

KARAKTERISTIKE



DUGOTRAJNA

Patentirani izmjenjivač topline od titana.



MINIMALNA RADNA TEMPERATURA

Standardna verzija radi do +5°C

ZA KOJI TIP BAZENA?

1 ZA UKOPNE, POLUUKOPNE I NADZEMNE BAZENE



2 UNUTARNJI I VANJSKI BAZENI DO 70 M³



3 ZA SVE VRSTE TRETMANA VODE



STANDARDNA OPREMA



Zaštita za zimu

TEHNIČKE INFORMACIJE

MODELI	Z200 M2/ Z200 MD2	Z200 M3 / Z200 MD3	Z200 M4 / Z200 MD4	Z200 M5 / Z200 MD5
PERFORMANSE: ZRAK PRI 28°C / VODA PRI 28°C / 80% VLAŽNOST				
Kapacitet grijanja (kW)	6,7	9,3	11,5	14,8
Potrošnja (kW)	1,2	1,8	2,3	3,2
COP (Koeficijent učinkovitosti)	5,5	5	5,1	4,8
PERFORMANSE: ZRAK 15°C / VODA 26°C / VLAŽNOST 70%				
Kapacitet grijanja (kW)	4,8	7	8,1	10,1
Potrošnja (kW)	1	1,6	2	2,5
COP (Koeficijent učinkovitosti)	4,8	4,4	4	
TEHNIČKE SPECIFIKACIJE				
Preporučeni volumen bazena (m³)*	0-30	20-45	30-60	40-70
Napajanje	230 V / 1 / 50 Hz			
Priključak na cirkulacijski sustav	PVC poluspojnica, Ø 40 ili 50, ljepljena			
Zvučni tlak na 10m (dB(A))	37.4	38.7	41	44
Dimenzije u mm (Š x D x V)	84 x 38.5 x 66.6 cm			

* Procijenjene prosječne vrijednosti za privatni bazen s ljetnim pokrovom od 15. svibnja do 15. rujna.

► COP ili koeficijent učinkovitosti je omjer između snage dovedene vodi u bazenu i potrošnje električne energije dizalice topline. Na primjer, COP od 4 znači da za utrošenih 1 kWh, dizalica topline isporučuje 4 puta više energije vodi u bazenu, tj. 4 kWh.

Dakle, što je veći COP, to je sustav učinkovitiji i ekonomičniji. Važno: COP ovisi o temperaturi (zraka i vode) i vlažnosti.

Jednostavna montaža. Dizalice topline Zodiac® idealno su rješenje za grijanje vašeg bazena i njegovu češću uporabu tijekom cijele godine, a uz to štedite energiju.

Otpriblike 80 % energije koja se koristi za grijanje vašeg bazena... dolazi iz zraka!

DODATNA OPREMA



Daljinsko upravljanje

3 GODINE
JAMSTVO

RCS Lyon 395 068 679 - © Photo Credits: ZODIAC® - ZODIAC® je registrirani zaštitni znak Zodiac International, S.A.S.U., koji se koristi pod licencom.

FLUIDRA

Kontakt:

PJ Zagreb:



Vučak 38
10090 Zagreb



+385 17988790

PJ Split:



Svetog Leopolda Mandića 7B
21204 Dugopolje



+385 95 1707 011

PJ Pula:



Poduzetnička zona Galižana 2B
52216 Galižana



+385 98 467254

www.fluidra.hr