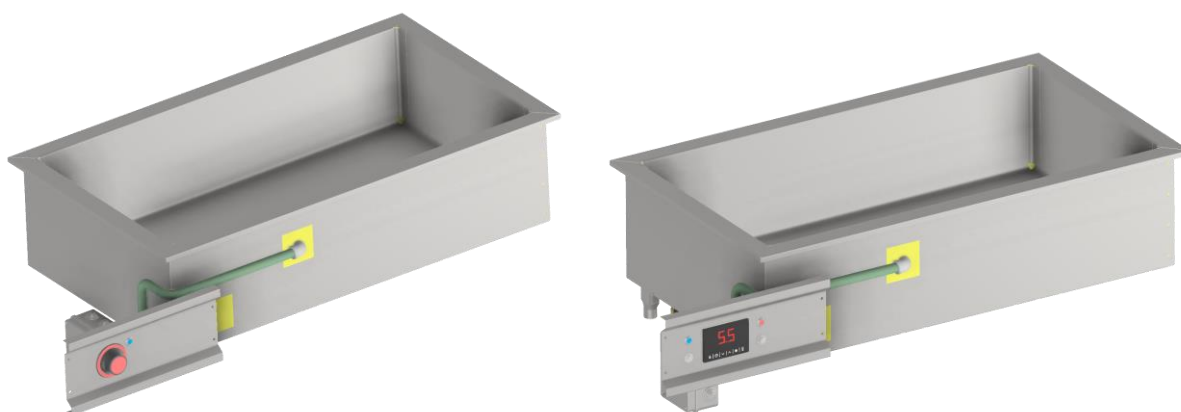


NAVODILA ZA UPORABO IN VZDRŽEVANJE

VODNA KOPEL Rev.3



Naprava / *Appliance:*

Vodna kopel - Ogrevan bazen
Bain-marie

Tipska oznaka / Type designation:

VK...

VK-111A / VK-111D	VK-211A / VK-211D	VK-311A / VK-311D	VK-411A / VK-411D	VK-511A / VK-511D	VK-611A / VK-611D
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

OPOZORILO!

Montažo opreme lahko izvrši le pooblaščen server – monter podjetja Cookinox d.o.o., v nasprotnem primeru garancije ne priznamo.

Pred uporabo natančno preberite ta originalna navodila.

Upoštevanje originalnih navodil vam pomaga razumeti pravilno delovanje in način uporabe naprave.



1. NAMEN UPORABE

Vodne kopeli - ogrevane bazene uporabljamo pri strežbi toplih jedi. Bazen uporabljamo izključno za ogrevanje jedi v ustreznih GN posodah.

Vodne kopeli - ogrevani bazeni so naprave za komercialno rabo, narejene po Evropskih varnostnih predpisih ter po EU higienskih normativih glede materialov in izdelkov, namenjenih za stik z živili.

GN posode so narejene po Evropskih normativih EN 631.1 in v skladu z EU higienskimi normativi HACCP.

Vrsta izvedbe:

Vodne kopeli so izdelane na naslednje različne načine izdelave:

- digitalni ali mehanski termostat
- ročno ali avtomatsko polnjenje vode
- ročni ali motoriziran izpust

Vodne kopeli so lahko krmiljene s termostatom ali z digitalnim krmilnikom. Digitalna izvedba ima še možnost motornega izpusta vode. Vse pa imajo detekcijo nivoja vode v kopeli in polnjenje z vodo s pomočjo magnetnega ventila.

Vodna kopel 3xGN1/1 je lahko priklopljena na 230V ali na 400V. Kopeli imajo IPx3 zaščito, razen mobilnih, ki pa imajo IPx4 (po SIST EN 60335-2-50 in SIST EN 60529). Priključene so s kablom preseka 3x1,5 mm² in nimajo vtikača (slika pod tč. 1.6).

Kopeli se polnijo preko magnetnega ventila 1/2" priklop. Na praznjenju ne sme biti ventila, ampak je prelivna cev. Velikost izpusta je 3/4" (po DIN 18871-3). V primeru motornega izpusta je vgrajena dodatna prelivna cev - podobno kot pri domačih kuhinjskih koritih.

Kolesa imajo nosilnost 100 kg. Skupna nosilnost vozička je 300 kg.

2. VARNOSTNA OPOZORILA

- V navodilih skrbno preberite opozorila, ki se nanašajo na varnost pri uporabi in vzdrževanju aparata.
- Navodila za uporabo in vzdrževanje skrbno shranite.
- Električni aparat lahko uporablja le strokovno usposobljena oseba.
- Delovanje električnega aparata mora biti vedno nadzorovano.
- Med delovanjem električnega aparata se lahko zunanje površine močno segrejejo, zato mora biti uporabnik pri uporabi aparata zelo pazljiv (nevarnost opeklin)!
- Proizvajalec aparata ne prevzema nobene odgovornosti ali garancijskih obveznosti v primeru, če nastanejo poškodbe zaradi neupoštevanja teh navodil, tehničnih predpisov, varnostnih predpisov oz. če priključitev ni skladna s temi navodili.
- Za nepravilno uporabo aparata je odgovoren uporabnik.
- V kolikor se aparat zaradi rekonstrukcije tehnično spremeni, varnost aparata ni več zajamčena in garancijski pogoji ne veljajo več.
- Opozorila v tem navodilu ne nadomeščajo nobenih predpisov in ne vplivajo na pravnomočnost zakonodaje.



Neupoštevanje originalnih navodil lahko pripelje do nepravilne uporabe ali poškodb kopeli!

Navodila za uporabo morajo biti vedno pri roki uporabniku in vzdrževalcu.

Ob posegih na napravi je potrebno biti pozoren na predpise iz varstva pri delu ter na opozorilne označbe:

- SPLOŠNA NEVARNOST

(pri nepazljivosti povzroči poškodbe na izvajalcu posega)

- NEVARNOST ELEKTRIČNEGA TOKA

(pri nepazljivosti povzroči električni udar na izvajalca posega)

- POZOR

(pri nepazljivosti povzroči poškodbo ali nepravilno delovanje naprave)



OPOZORILO!

V teh navodilih je opisano delovanje, upravljanje in vzdrževanje naprave.

Če se navodila poškodujejo ali jih izgubite, si nemudoma priskrbite nova.

Ta priročnik vsebuje informacije o stanju tehnike, ki so veljavne v času prodaje naprave.

V teku nadaljnjega tehničnega razvoja si pridržujemo pravico do spreminjanja konstrukcije in podatkov ter njihovih sestavnih delov.

	NAPOTEK
	Ta navodila za uporabo so sestavni del naprave, zato morajo biti vedno na voljo. Upoštevati je treba v njih navedene varnostne napotke.

2.1 Varnostna opozorila

Sledeča varnostna opozorila so namenjena zaščititi uporabnikov in zagotavljanju dolge življenjske dobe naprave. Uporabnik mora poznati ta varnostna opozorila in delati v skladu z njimi.

Pri uporabi upoštevajte varnostne predpise. Pred vsakim posegom upoštevajte sledeča varnostna pravila:

- odklopite napravo od el. omrežja
- zagotovite, da ne bi prišlo do ponovne vključitve napajanja
- z merilnim instrumentom preverite, da sta vhod in izhod dejansko brez napetosti
- preverite ozemljitev
- zagotovite zaščito pred dotikom ostalih delov, ki so pod napetostjo

2.2 Kvalificirano osebje

V transport, montažo, obratovanje, vzdrževanje in upravljanje je lahko vključeno le kvalificirano osebje.

Kvalificirano osebje je osebje, ki:

- ima ustrezno izobrazbo in izkušnje
- pozna veljavne standarde in predpise za zagotavljanje varnosti
- pozna način in pogoje delovanja naprave

2.3 Odgovornost

Če naprava obratuje v neustreznih okoliških pogojih (glej tehnične podatke), proizvajalec ne more prevzeti odgovornosti za njeno pravilno delovanje. Preventivne ukrepe za preprečitev nesreč in poškodb mora zagotoviti lastnik naprave.

Če pride do kakršnihkoli napak, je potrebno posredovati sledeče informacije:

- napake
- čas obratovanja
- okoliški pogoji

2.4 Naslov in telefonske številke servisne službe in tehnične podpore:

COOKINOX d.o.o.
Stantetova ulica 27
Ivančna Gorica
1295 Ivančna Gorica

tel: +386 1 786 13 13

e-mail: info@cookinox.si

2.5 Nepravilna uporaba

Naprava je izdelana za namene, navedene v navodilih za uporabo. Pri uporabi je potrebno upoštevati namembnost naprave in jo je prepovedano uporabljati za kakršnekoli druge namene, kot je to navedeno v navodilih.

Za vsako uporabo, ki je drugačna od navedene, proizvajalec ne nosi odgovornosti!



OPOZORILO!

V primeru kakršnekoli nepravilnosti v delovanju je potrebno napravo nemudoma zaustaviti!

Vsakršna drugačna uporaba od te, ki je navedena v navodilih, velja za neskladno s predpisi. Proizvajalec ni odgovoren za škodo, nastalo zaradi nenamenske uporabe naprave pri tretjih osebah ali njihovi lastnini. Za celotno tveganje je odgovoren uporabnik.

V okvir namenske uporabe spada tudi upoštevanje predpisanih navodil za uporabo in vzdrževanje proizvajalca.

Na napravi ni dovoljeno:

- spreminjati programskih nastavitev
- enostranske predelave ali dodelave
- odstraniti ali predelovati varnostnih naprav.

Prav tako ni dovoljeno:

- izvajanje čiščenja naprave, ko je le ta vklopljena
- izvajanje vzdrževalnih del, ko naprava deluje
- izvajati nenadzorovan vklop
- izvajanje del brez uporabe osebnih zaščitnih sredstev

Napravo smejo servisirati in vzdrževati samo osebe, ki so prebrale navodila za uporabo in so bile poučene zlasti o možnih nevarnostih pri obratovanju.

Nenamembna uporaba ali pa samovoljna spremembe naprave izključujeta odgovornost proizvajalca posledice takšnih dejanj.

2.6 Obratovalni (okoljski) pogoji

Naprava je uvrščena v klimatski razred 5 (T). Max. temperatura okolice pri normalni uporabi je +43°C, povprečne temperatur v času 24 ur pa ne sme presegati +35°C. Najnižja dovoljena temperatura okolice je +5°C.

Zrak mora biti čist. Relativna vlažnost ne sme presegati 50% pri max. temperaturi +40°C. Višje relativne vlage so dovoljene pri višji temperaturi okolice (npr. 90% pri +20°C).

Nadmorska višina mesta montaže ne sme presegati 2000 m. Za elektronsko opremo, ki se uporablja nad 1000 m, je potrebno upoštevati zmanjšanje dielektrične trdnosti in pogoje zračnega hlajenja.

Za ustrezno temperaturo prostora, v katerem je nameščena naprava, moramo poskrbeti ob gradnji objekta.

2.7 Identifikacijski podatki o proizvajalcu in serijske številke

Vsi podatki za fizično identifikacijo naprave se nahajajo na napisni tablici in jih ni dovoljeno spreminjati. Pri sporočanju okvare je potrebno vedno navesti podatke o identifikacijski številki naprave, ki so na njej. Napisna tablica je v skladu s predpisi EU in vsebuje podatke za identifikacijo, ki morajo biti prepoznavni tako proizvajalcu kot uporabniku.

Proizvajalec zagotavlja servisne storitve na dobavljenih napravah. Iz preventivnih razlogov pa priporoča skrbno uporabo obstoječih navodil, kajti na ta način se lahko preprečijo številne neprijetnosti že z izvedbo manjših, zelo enostavnih posegov.

V vsakem primeru se lahko kupec obrne direktno na proizvajalca.

2.8 Splošne varnostne informacije in opozorila

Naprava pri pravilnem priklopu in ravnanju v skladu z navodili za uporabo ni nevarna, električni deli, ki se nahajajo v njej, so zaščiteni pred dostopom vode ali prahu, ohišje ščiti pred kontaktom z deli pod napetostjo. Naprava ne ustvarja tveganj, ki bi vodile do eksplozije in tudi ni namenjena za uporabo v eksplozijskih razmerah.



OPOZORILO!

Za kakršnekoli poškodbe, ki izhajajo iz nepravilne uporabe, uporabnik prevzema vso odgovornost!



OPOZORILO!

Naprava mora biti nameščena v prostoru po zahtevah standarda glede stopnje zaščite, ki jo zagotavlja ohišje (koda IP) - EN 60529.



OPOZORILO!

Priklop naprave izvede za to usposobljena oseba v skladu s predpisi. Po priklopu in montaži sestavnih delov se opravijo kontrolne meritve priključenih elementov, ki zagotovijo varno in pravilno delovanje!



OPOZORILO!

Dovoljen nivo vode v kopeli je označen z odtisoma v pločevini, pri čemer pomeni zgornja črta najvišji dovoljen nivo vode, spodnja črta pa najnižji dovoljen nivo vode.

**OPOZORILO!**

Če je naprava nameščena v bližini lesenih sten, opaža, kuhinjskega pohištva, dekorativnih elementov, zaves ipd., je priporočljivo, da so ti okoliški deli izdelani iz negorljivih materialov. Če to niso, je potrebno izvesti vse ukrepe, ki jih zahtevajo predpisi glede požarne varnosti!

OPOZORILA!

	PRED MONTAŽO IN VSAKIM POSEGOM V NOTRANJOST NAPRAVE OBVEZNO PREBERITE NAVODILA ZA UPORABO IN MONTAŽO!
	ELEKTRIČNI PRIKLOP NAPRAVE MORA IZVRŠITI ZA TO USPOSOBLJENA OSEBA!
	PRIKLJUČITEV JE POTREBNO IZVRŠITI V BREZNAPETOSTNEM STANJU!
	OMOGOČEN MORA BITI PROST DOSTOP DO ELEKTRIČNIH DELOV ZA PRIMER IZKLOPA V SILI, ČIŠČENJA IN VZDRŽEVANJA!
	VSI KOVINSKI DELI (OHIŠJA) MORAJO BITI OBVEZNO OZEMLJENI!
	POTREBNO JE PAZITI, DA VODA NE PRIDE DO DELOV POD NAPETOSTJO!

2.9 Odstranjevanje zaščite

Pred, med in po obratovanju je strogo prepovedano odstranjevati kakršnokoli zaščitne elemente z opreme ali naprave.

**OPOZORILO!****POZOR!**

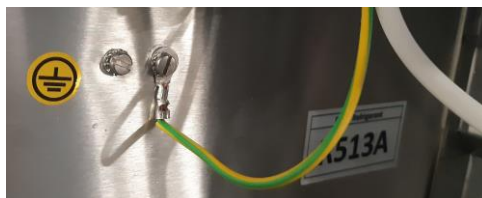
Zaščitne elemente se lahko odstrani samo takrat, ko je električni tok izključen in kadar je naprava zaustavljena. Pred ponovnim zagonom je vedno potrebno ponovno namestiti zaščitne elemente, v kolikor so se predhodno odstranili. Brez nameščenih vseh zaščit – varovanja, obratovanje naprave ni dovoljeno!

2.10 Ozemljitev in povezava za izenačitev potenciala

Naprava je varna, kadar je pravilno priključena na električno omrežje ter pravilno ozemljena.

- Naprava je ozemljena na terminalu, označenem z  na ustreznem kovinskem delu, namenjenemu za ozemljitev.

- Posamezne kovinske strukture / ohišja naprav so povezana na terminalu, označenemu z  in pomeni izenačitev potenciala.



(Izenačitev potencialov je električna povezava med drugimi prevodnimi deli, s katero se doseže enakost potencialov, ki bi lahko ob izrednih dogodkih prišli pod napetost z namenom preprečitve električnega udara).



Varnostna priključna ozemljitvena sponka  je označena s simbolom za zaščitno ozemljitev (po standardu IEC 60417 simbol 5019).



Naprava je označena s simbolom za izenačitev potenciala  (po standardu IEC 60417 simbol 5021). Poleg je sponka za izenačitev potenciala. Sponka mora dovoljevati priključitev vodnika preseka do 10 mm² tudi po vgradnji naprave.



OPOZORILO!

Če je priključna vrstica poškodovana, jo mora zamenjati proizvajalec, njegov serviser ali primerno usposobljena oseba, da se s tem izognemo nevarnosti!



OPOZORILO!

Fiksne naprave in naprave z maso večjo od 40 kg, ki niso opremljene s kolesčki ali podobnimi sredstvi, morajo biti postavljene tako, da se napajalni kabel lahko priključi po namestitvi naprave v skladu z navodili proizvajalca.

2.11 Oprema za gašenje



NE VARNOST

V primeru požara priporočamo uporabo gasilnih aparatov s CO₂ oz. izvedbo ustreznih ukrepov ter uporabo opreme in zaščite v skladu z veljavnimi požarnovarstvenimi predpisi!

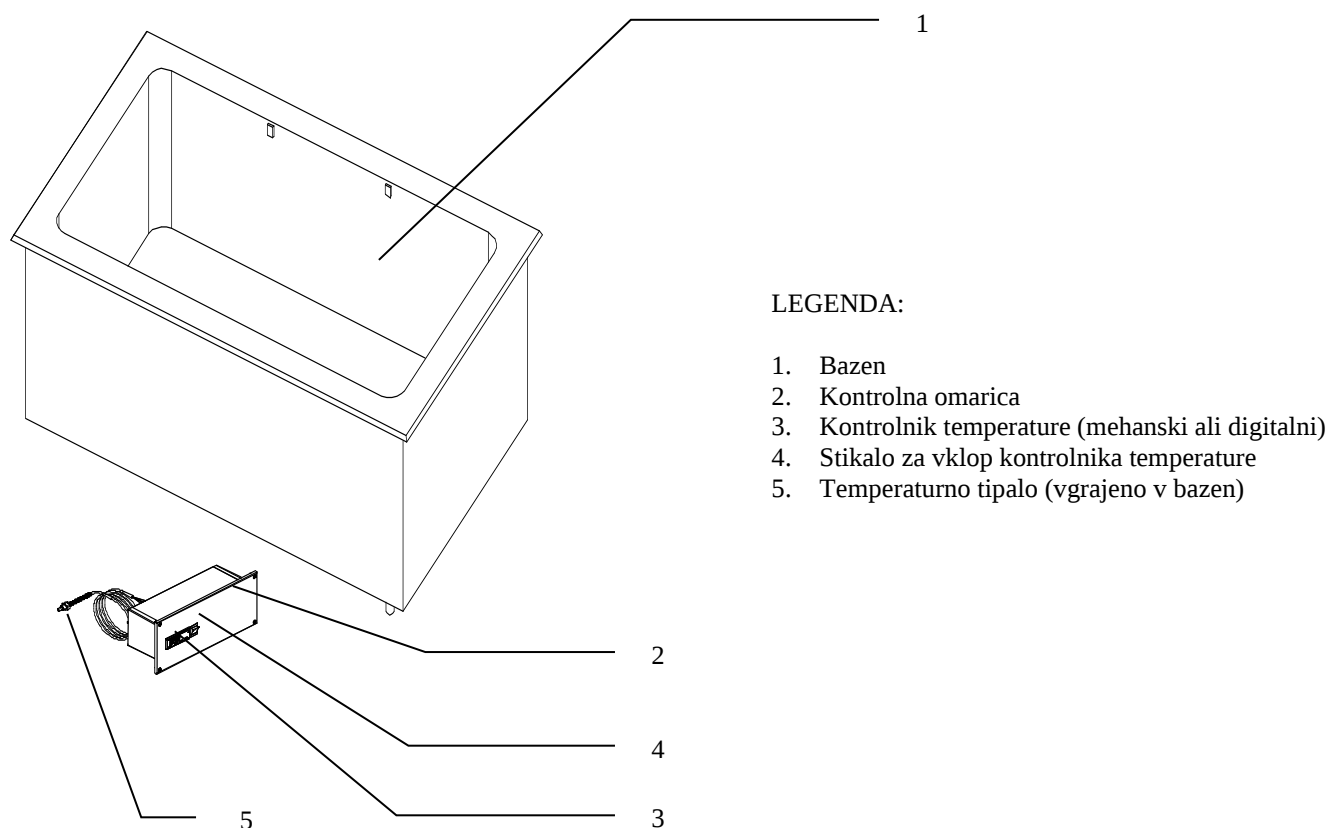
3. TEHNIČNI PODATKI

ZUNANJE MERE (vgradne kopeli):	VK-111A / VK-111D	VK-211A / VK-211D	VK-311A / VK-311D	VK-411A / VK-411D	VK-511A / VK-511D	VK-611A / VK-611D
- dolžina	450mm	770mm	1100mm	1420mm	1750mm	2080mm
- širina	620mm	620mm	620mm	620mm	620mm	620mm
- višina	290mm	290mm	290mm	290mm	290mm	290mm
MERE BAZENA:						
- dolžina	305mm	630mm	955mm	1280mm	1605mm	1930mm
- širina	510mm	510mm	510mm	510mm	510mm	510mm
- globina	240mm	240mm	240mm	240mm	240mm	240mm
Prostornina bazena:	45L	80L	120L	160L	200L	240L
Mere posod bazena	GN 1/1-200					
Število posod:	1x GN1/1	2x GN1/1	3x GN1/1	4x GN1/1	5x GN1/1	6x GN1/1
Skupna električna moč:	1050 W	2050 W	3050 W	4050 W	5050 W	6050 W
Regulacija moči:	Termostatska (VK-xxxA) / Digitalna (VK-xxxD)					
Električni tok	4,6 A	8,9 A	13,3 A / 9,6 A	12,7 A	15,9 A	19 A
Električni priključek:	230V 50Hz		230V 50Hz / 400V 3N 50Hz	400V 3N 50Hz		
Temperaturno območje:	30-93°C					
Največji tlak (bar):	600 kPa					
Masa elementa (kopel):	18 kg	25 kg	32 kg	39 kg	68 kg	80 kg

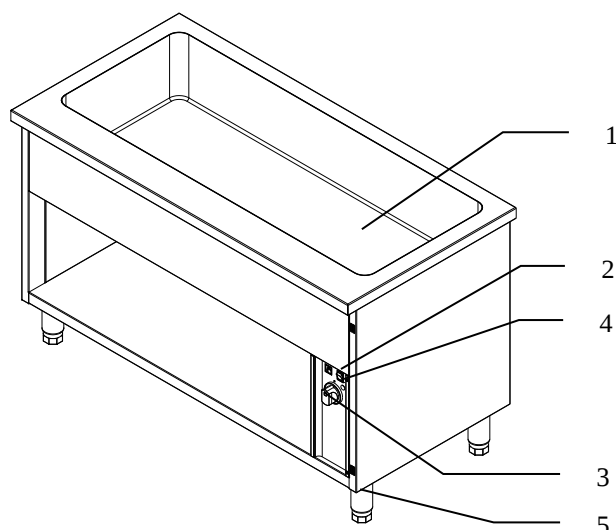
Tabela 1: Tehnični podatki

Opomba: **GN posode niso zajete v kompletu z aparatom in jih je potrebno dokupiti.**

Zvočna emisija aparata je manjša od 70 dB (A).



Slika 1: Vgradni bazen vodne kopeli



LEGENDA:

1. Bazen
2. Polnilna ročica - mehanski ventil, (pri avtomatskem polnjenju ta pozicija odpade)
3. Gumb termostata (vodna kopel; 30-93°C), pri digitalni regulaciji ga zamenjuje digitalni termostat EVJ215N7 v kombinaciji z ločenim stikalom vklopa
4. Modra kontrolna lučka (ogrevanje bazena), pri avtomatskem polnjenju je dodana tudi rdeča lučka (gori ko se bazen polni)
5. Regulacijska nogica

Slika 2: Toplovodna kopel vgrajena v delovni pult

Toplovodna kopel je izdelana iz nerjavnega jekla AISI304.

Del	Debelina pločevine
Zgornja površina	1,00 ali 1,5mm
Bazen	1,00 ali 1,5mm

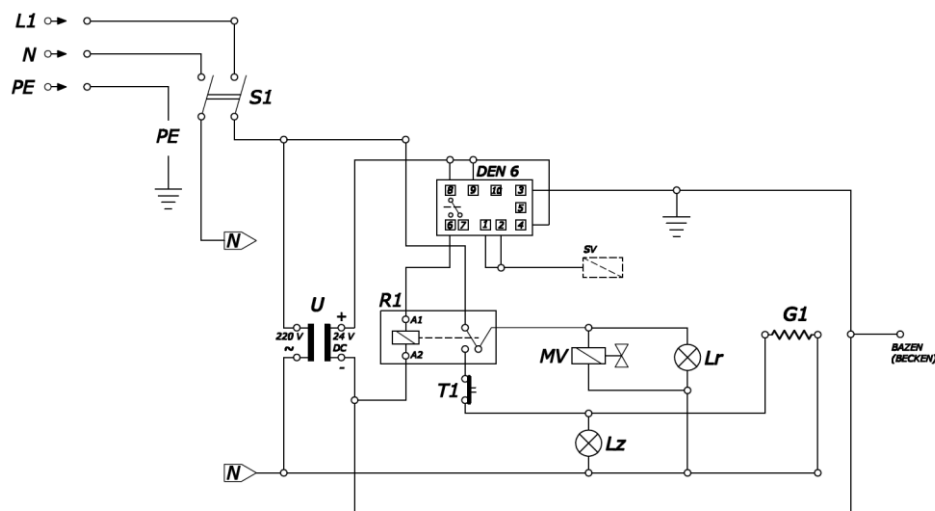
Tabela 2: Debeline pločevin

Delovanje in električni priklop

Na stikalni plošči se nahaja gumb termostata s stikalom, s katerim vklopimo vodno kopel, aktiviramo polnjenje vode (samo pri bazenih z avtomatsko regulacijo nivoja vode) in uravnavamo temperaturo vode v bazenu. Pri bazenih z vgrajenim avtomatskim polnjenjem in regulatorjem nivoja vode, se bazen napolni z vodo avtomatsko ob vklopu guba za nastavitev temperature (slika 2; poz. 3), ki odpre elektromagnetni ventil (prižge se rdeča signalna lučka) za dovod vode. Grelni elementi se vklopijo z zakasnitvijo (prižge se modra signalna lučka) in sicer šele ko voda doseže ustrezen nivo v bazenu.

V električno instalacijo so vgrajeni:

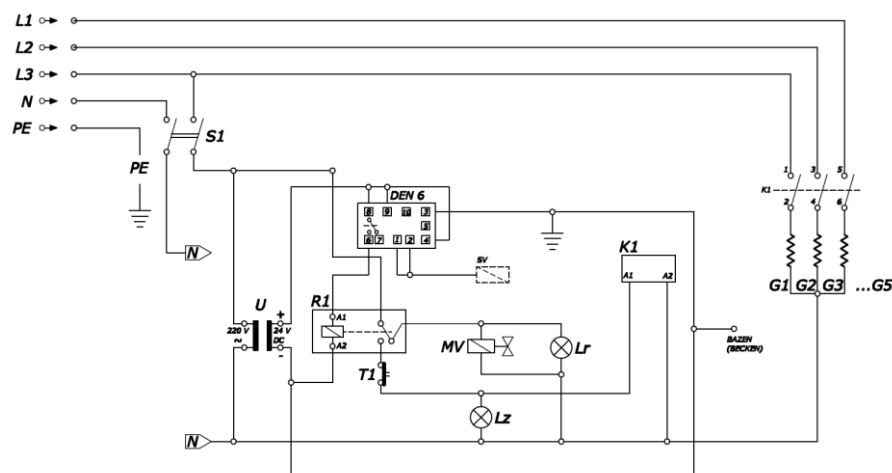
- samolepilni grelniki pod bazenom vodne kopeli
- termostat s stikalom za vklop vodne kopeli (ter aktivacijo regulatorja nivoja vode – v izvedbi z vgrajenim avtomatskim polnjenjem in regulacijo nivoja vode)
- regulator nivoja vode
- usmernik 14V DC
- rele 24V DC
- elektromagnetni ventil za dovod vode.



LEGENDA:

- G₁ - Samolepilni grelnik 1000W
- DEN6 - Detektor nivoja tekočin
- U - Usmernik (24V DC)
- Lz - Kontrolna lučka vklopa grelcev
- Lr - Kontrolna lučka za polnjenje bazena
- S1 - Stikalo termostata
- T1 - Termostat 30 – 93°C
- MV - Elektromagnetni ventil
- SV - Tipalo nivoja vode
- R1 - Rele 24V DC

Slika 3: Električna shema VK-111



LEGENDA:

- G_{1,2,3do5} - Samolepilni grelnik 1000W
- DEN6 - Detektor nivoja tekočin
- K1 - Kontaktor
- U - Usmernik (24V DC)
- Lz - Kontrolna lučka vklopa grelcev
- Lr - Kontrolna lučka (polnjenje bazena)
- S1 - Stikalo termostata
- T1 - Termostat 30 – 93°C
- MV - Elektromagnetni ventil
- SV - Tipalo nivoja vode
- R1 - Rele 24V DC

Slika 4: Električna shema VK-211, VK311, VK411, VK511, VK611



Slika 5: Stikalna plošča z motornim izpustom

4. UREDBE, TEHNIČNI PREDPISI IN DIREKTIVEA

Pri namestitvi aparata morajo biti upoštevani:

- veljavne uredbe, tehnični predpisi in direktive
 - sanitarno- higienski predpisi za kuhinje
 - predpisi o gradnji objektov in protipožarni zaščiti
 - smernice za preprečevanje nezdod
 - predpisi o električnih instalacijah in električnih aparatih v velikih kuhinjah; varnostne zahteve
 - zahteve oz. pravilnik upravljalca električnega omrežja
 - drugi predpisi.
- (glej tč. 11 in 13)

5. MONTAŽA

5.1 Posebne zahteve pri projektiranju električnega aparata

Pri projektiranju električni aparat postavimo na predvideno mesto v dobro zračnem prostoru. V električno instalacijo za dovod električne energije mora biti vgrajeno glavno stikalo, ki loči vse pole od omrežja s 3 mm razdaljo med odprtimi kontakti in ima možnost zaklepanja v izklopljenem položaju. Talilne varovalke v stalni električni instalaciji morajo biti predvidene za jakost toka 16 A. Na mestu postavitve aparata mora biti predviden: električni priključek v skladu z elektroshemo.

Opozorilo!

- Glavno električno stikalo mora biti instalirano v bližini aparata in enostavno dosegljivo.
- Vgradni element se mora vgraditi v temperaturno obstojno in negorljivo ohišje.

5.2 Postavitev aparata

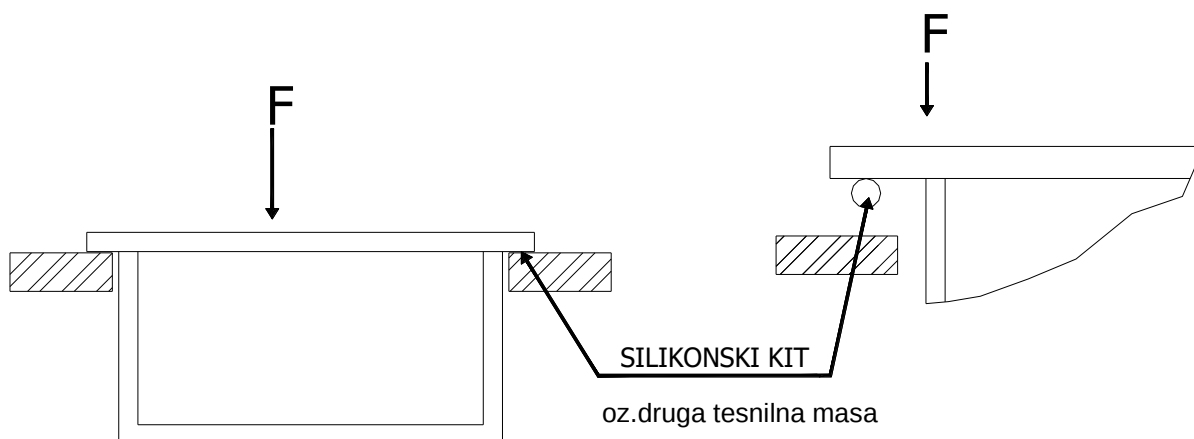
Po odstranitvi embalaže je potrebno vodno kopel temeljito pregledati. V kolikor je aparat poškodovan, mora kupec nemudoma obvestiti prodajalca o poškodbah. Poškodovanega bazena vodne kopeli se ne sme priključiti na električno in vodovodno omrežje.

Opozorilo!

Embalaža mora biti odstranjena skladno z veljavnimi predpisi.

Običajno se embalažni odpadki ločujejo in jih prevzemajo lokalni centri za zbiranje odpadkov.

V kolikor gre za **vgradni bazen vodne kopeli** in le ta ni uvarjen (vgrajen) v pult tovarniško, je potrebno pred vgradnjo v zgornji površini izrezati odprtino, ki je predpisana v drugem poglavju, Tabela 1 - Tehnični podatki. Vgradni bazen vodne kopeli vgradite v zgornjo površino skladno s projektom. Na naležni del vgradnega bazena je potrebno nanesti silikonski kit sanitarne kvalitete ali drugo ustrezno silikonsko tesnilo in nato bazen vstaviti od zgoraj v izrez delovne površine (glej sl. 6). Bazem obtežite in odstranite odvečni izpodrinjeni silikonski kit. Silikonski kit oz. tesnilo prepreči zatekanje vode v notranjost pulta in stabilizira vgradni bazen.



Slika 6: Nanašanje silikonskega kita (vgradni bazen)

Pred montažo kontrolne omarice (v primeru vgradnega modela vodne kopeli) je potrebno v sprednjem delu pulta odprtino za vgradnjo stikalne omarice.. Mesto kontrolne omarice določi projektant. Kontrolno omarico vstavimo v izrezano odprtino s sprednje strani in jo pritrdimo z vijaki.

Po vgradnji bazena in kontrolne omarice odstranite zaščitno folijo.

Toplovodno kopel lahko uporabite kot samostojno enoto ali v sklopu z drugimi elementi samopostrežne linije.

Aparat nastavite na ergonomsko višino med 850 in 900mm od tal in ga uravnavajte v vodoraven ter stabilen položaj. V primeru mobilne variante vodne kopeli, mora serviser-monter na priključno sponko priključiti kabel z vtičem, da lahko element premikate po prostoru in ga priključimo povsod, kjer je ustrezna vtičnica. Pred premikom vodne kopeli obvezno izvlecite vtičač iz električne vtičnice in izpraznite vodo iz bazena.

Opozorilo!

Pri postavitvi aparata v neposredno bližino sten, pregradnih sten, kuhinjskega pohištva, dekorativnih oblog idr., se zahteva, da so le ti izdelani iz negorljivega materiala. V kolikor zahteva ni izpolnjena, se morajo obložiti z negorljivim toplotno izolirnim materialom.

Zagotovljeno mora biti izpolnjevanje predpisov o protipožarni zaščiti.

5.2 Priključitev aparata

Vodno kopel se pred priključitvijo s pomočjo nogic postavi v stabilen vodoravni položaj. Nato se preko priključitvenega vodnika priključi na električno omrežje in na vodovodno inštalacijo.

5.3.1 Električni priključek

V električno instalacijo za dovod električne energije mora biti vgrajeno glavno stikalo, ki loči vse pole od omrežja s 3 mm razdaljo med odprtimi kontakti in ima možnost zaklepanja v izklopljenem položaju

Bazen toplovodne kopeli kapacitete 1x GN1/1 – VK-111 zvežemo s kontrolno omarico po električni shemi (slika 2), bazene kapacitete 2x do 5x GN1/1 (VK-211 do VK-511) pa po električni shemi (Slika 3). V kolikor gre za namestitev mobilne vodne kopeli mora serviser na priključno sponko priključiti gibljivi kabel z vtičem sicer pa je potrebno obvezno zagotoviti fiksni priklop.

Električni priključek: za aparata VK-111: 230V, 50Hz; za aparate VK-211, VK-311, VK-411 in V-511: 400V3N, 50 Hz.

Priključitev aparata na električno omrežje mora biti izvedena po veljavni zakonodaji in predpisih.

Toplovodno kopel, ki je že tovarniško vgrajena v pult z omarico, priključite na električno omrežje preko fiksnega priključka s sponko za ozemljitev. Vgradnja in priključitev mora biti izvedena tako, da pri vgrajenem in priključenem aparatu ni možen dostop do tokovodečih delov brez uporabe orodja.

Priključni mesti za izenačitev električnega potenciala spojimo z vodnikom, ki ima presek 10mm². Priključka se nahajata na zadnji strani sprednjih nog in sta označena z ustrezno nalepko.

Opozorilo!

- Aparat lahko priključi zgolj pooblaščen in strokovno usposobljena oseba v skladu z veljavno zakonodajo, predpisi, priporočili in označbo na napisni nalepki ter z upoštevanjem varnostnih ukrepov glede odvodnega toka (1mA/kW).
- Pred začetkom priključevanja aparata mora pooblaščen in strokovno usposobljena oseba preveriti ustreznost električnega priključka s tehničnimi podatki na nalepki.

Vgradnja in priključitev mora biti izvedena tako, da pri vgrajenem in priključenem aparatu ni možen dostop do tokovodečih delov brez uporabe orodja.

5.3.2 Priključek na računalniško mrežo (samo vodne kopeli z digitalno regulacijo temperature)

Za priključek toplovodne kopeli na računalniško mrežo potrebujemo računalnik, vmesnik, programsko opremo in omrežje za prenos podatkov. Kontrolnik temperature priključimo na računalniško mrežo s priključkom. (velja samo za vodne kopeli z digitalnim regulatorjem temperature)

5.4 Postopek kontrole delovanja električnega aparata

Postopek:

- a) Električni aparat vključimo, kot predpisuje navodilo za uporabo (glej tč. 6.2).
- b) Kontroliramo vodotesnost vseh vodnoinštalacijskih elementov.
- c) Kontroliramo delovanje električnih grelnikov pod bazenom.
- d) Kontroliramo pravilno delovanje kontrolnika temperature.
- e) Kontroliramo pravilen vklop in izklop grelnikov glede na zahtevano temperaturo.

5.5 Končni preizkus aparata in predaja v uporabo

Postopek:

- a) Priključitev električnega aparata mora biti opravljena po veljavnih predpisih, električni aparat pa mora delovati skladno z opisom v navodilih.
- b) Pri postavitvi in priključitvi aparata morajo biti upoštevani vsi varnostni predpisi, uredbe, tehnični predpisi in direktive.
- c) Preveriti je potrebno delovanje električnega aparata po tč. 5.4

Pooblaščen servisier mora uporabnika električne toplovodne kopeli poučiti o delovanju in uporabi aparata.

Pred predajo aparata v uporabo mora pooblaščen servisier izpolniti oz. potrditi garancijski list. Od tega trenutka začne teči garancijska doba (na rezervne dele).

6. DELOVANJE IN UPORABA

Opozorila!

- To navodilo za postavitve, uporabo in vzdrževanje vsebuje vsa potrebna opozorila za pravilno in varno uporabo električnega aparata.
- Navodilo skrbno shranite za morebitna pojasnila, ki jih boste potrebovali v prihodnosti.
- Električno toplovodno kopel lahko uporablja le ustrezno kvalificirana in strokovno usposobljena oseba.
- Delovanje aparata mora biti vedno nadzorovano.
- Proizvajalec aparata ne prevzema nikakršne odgovornosti za poškodbe, ki so nastale zaradi neupoštevanja varnostnih predpisov ali nepravilne uporabe s strani uporabnika.
- Nepravilna uporaba električne toplovodne kopeli lahko povzroči napake v delovanju aparata. Zato mora biti osebje, ki rokuje z aparatom strokovno podučeno.
- Za optimalno hitrost doseganja obratovalne nastavljene temperature ogrevane vode v toplovodni kopeli naj ima toplovodna kopel zgornjo odprtino v celoti zaprto bodisi z GN posodami ali pa z pred izdelanim namenskim pokrovom.

6.1 Priprava aparata pred prvo uporabo

Pred prvo uporabo z detergentom za Cr/Ni jeklo odstranimo zaščitni premaz s površin aparata. Očiščene površine nato zberemo s suho krpo. Z vodo in tekočim detergentom operemo tudi notranjost bazena. Pri čiščenju bazena pazimo, da ne poškodujemo temperaturnega tipala.

6.2 Vsakdanja uporaba

Opozorilo!

Električna toplovodna kopel je izključena, kadar se gumb termostata s stikalom (slika 1; poz. 3) nahaja v položaju "0".

Preverimo da je ventil za dovod vode, na vodovodnem omrežju odprt (ročno polnjenje), ventil za praznjenje bazena mora biti v zaprtem položaju. Bazen se začne polniti, ko vklopimo stikalo (gumb termostata) ter naravnomo želeno temperaturo vodne kopeli (avtomatsko polnjenje).

Grelniki kopeli se bodo nato samodejno vklopili, ko voda doseže ustrezen nivo v bazenu (samo v primeru avtomatskega polnjenja in regulacije nivoja vode v bazenu).

Pri vodnih kopelih z ročnim ali mehanskim polnjenjem vode se grelniki vklopijo takoj ko vklopite oz. naravnate gumb termostata na določeno temperaturo, zato morate v tem primeru **OBVEZNO** pred vklopom gumba termostata v bazen natočiti ustrezno količino vode, sicer obstaja zelo velika verjetnost poškodbe bazena in grelnih elementov!

Temperaturno tipalo je povezano s kontrolnikom temperature, ki vzdržuje želeno nastavljeno temperaturo. Pri doseženi nastavljeni temperaturi vode v bazenu, kontrolnik izključi delovanje grelnikov in jih vklopi, ko temperatura vode v bazenu pade pod nastavljeno.

Opozorila!

- Grelnikov bazena se ne sme vklopiti, če v bazenu ni vode, ker je dno bazena v tem primeru izpostavljeno toplotnim deformacijam in poškodbam grelnikov!
- (velja samo za bazene z avtomatskim polnjenjem in regulacijo nivoja vode). V kolikor voda v bazenu pade pod ustrezen nivo, se grelniki avtomatsko izklopijo, vklopi pa se ponjenje bazena z vodo. Ko voda ponovno doseže ustrezen nivo, se postopek polnjenja zaključi in grelniki se ponovno vklopijo.
- Kljub avtomatskemu uravnavanju nivoja vode v bazenu, le-tega kontrolirajte vsaj enkrat dnevno med obratovanjem!
- Pomakanje prstov in drugih delov telesa v vodo ni dovoljeno (obstaja nevarnost opeklin).
- V kolikor površine iz nerjaveče pločevine pridejo v stik z jedkimi snovmi (npr. kis, sok kisline), moramo tekočino oz. kapljice čim prej obrisati z suho krpo. Jedke tekočine lahko povzročijo trajne madeže.
- Priporočamo uporabo mehčane vode.

6.3 Nastavitev temperature

Želeno temperaturo (med 30 in 93°C) vodne kopeli nastavimo z vrtenjem guba termostata v desno ali levo, ali preko digitalnega termostata (opcijsko).

6.3.1 (OPCIJA) Upravljanje bazena vodne kopeli preko digitalnega regulatorja temperature

6.3.1.1. Vklop

Vodna kopel se vklopi ali izklopi s pritiskom na gumb **ON/OFF** ki je na kontrolni plošči. Po vklopu se po nekaj sekundah zažene regulator in nato še grelec. Pri vodni kopeli je tovarniška nastavitev temperature nastavljena na 93°C.

6.3.1.2. Regulator



6.3.1.3. Prikazani simboli na regulatorju

SIMBOL	SVETI	UTRIPA
	Ogrevanje deluje	Ogrevanje v pripravi
	Ventilator deluje	Ventilator je v pripravljenosti

	/	/
	/	/
	Alarm	/
	Točen čas	Nastavitev ure in datuma
HACCP	Shranjen alarm	Novi alarm shranjen
AUX 1	/	/
AUX 2	/	/
	Prikaz temperature	/
	/	/

6.3.1.4. Aktiviranje tipkovnice

Tipkovnica se po 30s avtomatsko zaklene. Na zaslonu se prikaže napis Loc. Za aktivacijo tipkovnice je potrebno pritisniti bilo katero tipko za več kot 2s. Na zaslonu se prikaže napis UnL.

6.3.1.5. Nastavitev temperature

Na zaslonu regulatorja je vedno prikazana trenutna temperatura vode. S pritiskom na tipko se prikaže trenutno nastavljena temperatura. Če želimo nastavljeno temperaturo spremeniti pritisnemo tipko in nato tipko ali dokler ne dosežemo željene vrednosti in nato potrdimo s tipko . Tako je shranjena nova nastavljena temperatura.

6.3.1.6. Alarmi

V primeru napake pri delovanju nas regulator zvočno in na zaslonu opozori z ter z izpisom napake.

- Pr1 - Napaka na tipalu v prostoru (tipalo ne deluje)
- rtc - Ni nastavljen čas in datum (potrebno je nastaviti čas in datum)
- AL - Alarm prenizke temperature (previsoka temp. vode)
- AH - Alarm previsoke temperature (prenizka temp. vode)
- PF - Izpad električne napetosti (ni električne napetosti)

7. ČIŠČENJE, VZDRŽEVANJE IN SERVISIRANJE

7.1 Čiščenje

Pravilno delovanje električnega aparata je zagotovljeno le ob upoštevanju navodil o čiščenju in vzdrževanju.

Električno toplovodno kopel je potrebno vsakodnevno očistiti po naslednjem postopku:

- a) Aparat izklopite.
- b) V kolikor odtočni ventil za praznjenje vode iz bazena ni povezan direktno v odtok, pod njega postavite vedro.
- c) Odprete izpustni ventil (v kolikor postoji), oz. izvlecite prelivno cevko nameščeno na odtok v notranjosti bazena.
- d) Počakajte, da se aparat ohladi.
- e) Iz bazena odstranite vse morebitne ostanke hrane in ga nato izperite.
- f) Pri čiščenju bazena pazite, da ne poškodujete temperaturnega tipala in/ali tipala za regulacijo nivoja vode.

- g) Vse nerjavne dele očistite z mokro krpo, ki jo pred čiščenjem namočite v topli vodi ali v razredčenem detergentu primernem za čiščenje Cr/Ni jekla (nerjaveče - inox pločevine). Uporabljajte lahko le čistila, ki jih je možno prosto kupiti na trgu, ter so namenjena čiščenju Cr/Ni jekla (nerjaveče – inox pločevine).
- h) Nato element zbršite s suho krpo in osušite.
- i) V primeru, da se pohišten element iz Cr/Ni jekla (nerjaveče – inox pločevine) nahaja v bazenskem kompleksu s slano (morsko vodo), ali v primeru, da se kot dezinfekcijsko sredstvo v plavalnih bazenih uporablja klor, je **OBVEZNO** potrebno površine elementov **vsakodnevno** čistiti s svežo toplo vodo, jih nato osušiti (obrisati) z mehko krpo. Takoj za tem pa na površine, katere ne prihajajo v neposreden stik z živili nanesti zaščitno sredstvo namenjeno vzdrževanju Cr/Ni jekla (nerjaveče – inox pločevine). Bodite posebej pozorni, da tako zaščitene površine pohištva ne pridejo v neposreden stik z živili.

Opozorila!

- Aparat je prepovedano čistiti z vodnim curkom ali visokotlačnim čistilnim strojem!
- Kakršno koli odstranjevanje vijčnih elementov med čiščenjem je prepovedano.
- Pri čiščenju aparata ne smete uporabljati žičnih gob, žičnih krtač ali drugih ostrih sredstev.
- V primeru poškodbe priključne vrvice (kablo), se mora zamenjati z novo - katero dobavi proizvajalec ali pooblaščen serviser.
- Čiščenje aparata - elementa s čistili, ki vsebujejo klorovodikove spojine (še posebej klor ali amonijak), z belili, vnetljivimi sredstvi in sredstvi za odstranjevanje madežev ali rje ter drugimi močnimi kemičnimi čistili je **PREPOVEDANO**, saj to lahko povzroči trajne poškodbe oz. spremembe v strukturi materiala in tudi rjo.
- Tal in keramičnih ploščic v prostoru, kjer se nahaja pohištena oprema iz Cr/Ni jekla (nerjaveče – inox pločevine) se ne sme nikoli čistiti s čistilnimi sredstvi, ki vsebujejo klorovodikove spojine (npr. solno kislino, klor, amonijak, ipd.).
- Pri čiščenju pohištenih elementov s čistilnimi sredstvi za Cr/Ni pločevino (nerjavečo – inox pločevino) upoštevajte navodila proizvajalca čistila.
- Proizvajalec ne prevzema nikakršne odgovornosti za morebitne poškodbe na elementih oz. za spremembe površinske strukture na proizvodih v primeru neupoštevanja teh navodil oz. v primeru uporabe čistilnih sredstev, ki niso v skladu s tem priročnikom. To velja tako glede čiščenja samih pohištenih elementov izdelanih iz Cr/Ni jekla (nerjaveče – inox pločevine), kot tudi za čiščenje ostale opreme in prostorov v katerih se nahajajo proizvodi izdelani v našem podjetju.

7.2 Vzdrževanje in servisiranje

NEVARNOST	
   	Pred čiščenjem, vzdrževanjem ali popravili (le strokovnjaki) je obvezno treba upoštevati postopek izklapljanja. - Izklop električnega napajanja naprave - Preklopite stikalo na "0". - Napravo izklopite iz električnega omrežja - Pri vzdrževanju in popravilih - Poskrbite, da je napajanje izključeno; Ob neupoštevanju tega pride do nevarnosti poškodb, lahko pride tudi do življenjske ogroženosti osebja!

Vodne kopeli je potrebno redno vzdrževati. Vzdrževanje ter servisiranje izvaja proizvajalec oz. proizvajalčevi pooblaščen serviserji.

- vzdrževalci morajo imeti ustrezno izobrazbo;
- izvajajo se rutinski pregledi, ter vsi pregledi, določeni v navodilih za uporabo;
- za vse posege se mora voditi ustrezna evidenca.

Periodični preizkus in pregled izdelka je potrebno opraviti vsako drugo leto. Priporoča se podpis pogodbe o vzdrževanju s pooblaščenim serviserjem.

V programu vzdrževalnega servisa priporočamo zamenjavo izrabljenih delov. Tako lahko preprečimo okvare oz. neobičajno delovanje aparata.

Priporočamo, da se tudi po preteku garancijske dobe v aparat vgrajujejo originalni rezervni deli.

Opozorila!

- Vsa priključitve na in vzdrževalna dela na aparatu lahko izvaja le pooblaščen serviser.
- Upoštevajte predpisane roke za redno vzdrževanje aparata.

Navodilo za popravila in servisiranje

Odpravljanje napak v garancijskem roku izvršuje proizvajalec oz. montažer naprave, vzdrževanje in servisiranje izven garancijskega roka pa se izvaja odvisno od dogovora.

Vsi deli naprave, ki se obrabijo zaradi uporabe, niso predmet garancije (ne spadajo med garancijska popravila).

- dela lahko izvaja le ustrezno usposobljena in pooblaščen oseba;
- potrebno je vodenje evidence.

V času zagotavljanja servisiranja bo podjetje zagotovilo servisne storitve in rezervne dele.



Pri vzdrževanju in popravilih je potrebno paziti na nevarnosti zaradi električnega toka.

7.3 Postopek priprave aparata pred daljšo prekinitvijo uporabe

- a) Prepričajte se, da ste izključili glavno električno stikalo.
- b) Pred daljšo prekinitvijo uporabe (npr. počitnice, konec sezonskega dela) v električni toplovodni kopeli temeljito očistite notranji bazen in poskrbite, da v bazenu ne ostanejo ostanki hrane. Bazen osušite.
- c) Bazen vodne kopeli pustite odprt tako, da je omogočeno zadostno zračenje.
- d) Priporočamo, da površine premažete z zaščitnimi sredstvi za nerjavne pločevine.
- e) Poskrbite za zadostno zračenje prostora.

8. TRANSPORT IN SKLADIŠČENJE

	NAPOTEK Ob morebitni prestavitvi naprave se le-ta po potrebi razstavi ter pričvrsti tako, da se ne prevrne.
	OPOZORILO Naprava se lahko med transportom prevrne. Pazite na težišče. Pred transportom napravo zavarujte z vrvmi ali drugače. Pri transportu naprave je treba pri določanju potrebnega prostora za postavitev upoštevati morebitno nagibanje delov naprave (višina komponent).

Naprava oz. posamezni deli naprave se pred transportom zavijejo v folijo, občutljivi vogali oz. kritična mesta se po potrebi zavarujejo s stiroporom in kartonsko embalažo ter se naložijo na kamion. Potem, ko je naprava pripravljena za transport ob prodaji ali ob morebitni prestavitvi na drugo lokacijo, se le-ta po potrebi zapakira v celoti glede na način transporta tako, da se med transportom ne poškoduje. Zato se mora razpakirati šele na mestu dostave. Naprava se glede na dogovor med naročnikom in proizvajalcem lahko transportira brez zaščitne embalaže, lahko pa se zapakira v ustrezno embalažo in mora biti zaščitena proti mehanskim poškodbam.

Če je naprava pakirana v krčni foliji, je priporočljivo, da se razpakira po 24 urah. Tako preprečimo nastanek kondenzirane vlage, ki bi lahko povzročila oksidiranje delov naprave.

Naprava naj se do montaže skladišči na suhem mestu na vodoravni trdni podlagi, zaščiteni pred škodljivimi vremenskimi in drugimi vplivi.

Če naprava ne bo dana v obratovanje za daljše obdobje, jo je potrebno skladiščiti v suhem in zračnem prostoru, pri sobni temperaturi in v pokončnem položaju!

Dovoljena temperatura pri transportu in skladiščanju je v skladu z EN standardi med -25°C in $+55^{\circ}\text{C}$, pri čemer je za kratka časovna obdobja, ki ne presegajo 24 ur, dovoljena do $+70^{\circ}\text{C}$.

Hrup

Naprava je glede hrupa v mejah normale, se pravi, da je $L_{PA} < 70 \text{ dB}_{(A)}$ - ni omejitev!

Vroče površine

	P R E V I D N O !
	Nevarnost opeklin! Na delih naprave, kjer so vroče površine, moramo paziti, da se uporabniki ne dotaknejo le-teh!

Naprava se zaradi samega načina delovanja na mestu, kjer je nameščen grelec, lahko segreje preko 90°C (označeno z opozorilno nalepko), na ohišju in ostalih delih pa temperatura ne presega 60°C !

Teža naprave

Zaradi morebitnega nadaljnjega transporta ali kasnejše prestavitve naprave na drugo lokacijo so v tč.3 navedene teže naprave oz. elementov, odvisno od števila razdelkov.

9. POSTOPANJE V PRIMERU NAPAKE NA APARATU

V kolikor opazite okvaro ali neobičajno delovanje aparata, izključite stikalo v elektrini inštalaciji pred aparatom in gumb termostata na kontrolni plošči obrnite v položaj »0« (slika 1; poz. 3), v primeru digitalne regulacije vodne kopeli izklopite stikalo vklopa (v položaj »0«), in pokličite pooblaščenega serviserja!

Opozorila!

- Električni aparat lahko popravlja le pooblaščen serviser.
- Vsi pomembni podatki, potrebni za servisiranje aparata, se nahajajo na nalepkah.
- Pri naročanju servisnih storitev se priporoča, da naročnik sporoči tip aparata, serijsko številko in opiše okvaro.

10. REZERVNI DELI

Oprema kopeli izpolnjuje najvišje standarde kakovosti in je bila zasnovana za dolgotrajno uporabo. Vsekakor pa ni mogoče izključiti, da bi se pojavile napake. Vsi odstranljivi deli se lahko naročijo kot rezervni deli. Lahko se zamenja tudi celotno opremo v pultu.

V kolikor je mogoče, se deli, ki jih je potrebno zamenjati, menjajo z originalnimi oz. s funkcionalno enakimi nadomestnimi rezervnimi deli.

10.1 Naročanje rezervnih delov in opreme

- Za naročanje se obrnite na specializiranega prodajalca v vaši bližini ali proizvajalca
- Vsaka naprava ima v notranjosti opisno tablico, katera vam bo pomagala pri naročanju opreme
- Pri naročanju delov je nujno potrebno dobavitelju javiti serijsko številko in datum izdelave naprave

Del	Koda	Šifra
Samolepilni grelnik 1000W		
Kontaktor Iskra IK-21-10 230V/50Hz		
Mehanski termostat s stikalom 30 – 93°C		
Opcijsko: Digitalni kontrolnik temperature EVJ215N7		
Opcijsko: Temperaturno tipalo PTC EVTPP630F201		
Detektor nivoja tekočin DEN6 (avtomatsko polnjenje)		
Rele DC 24V		
Usmernik DC 24V / Mean Well (avtomatsko polnjenje)		
Magnetni ventil – enojni, ravni 230V		
Signalna lučka (modra, rdeča)		
Priključna sponka 6 p.		

Tabela 3: Rezervni deli

Pridržujemo si pravico do sprememb zaradi tehničnih izboljšav!



OPOZORILO! V primeru, da dobavitelju ne javite datuma in serijske številke, lahko prejmete napačne rezervne dele.

11. ODSTRANITEV NAPRAVE IZ UPORABE



OPOZORILO! Pred začetkom odstranitve je potrebno napravo izklopiti iz električnega omrežja.

Odstranitev in reciklaža naprave naj bo okolju prijazna. Napravo lahko izročimo podjetju, ki je specializirano za reciklažo takih naprav ali pa jo lahko recikliramo sami. Pri reciklaži je potrebno upoštevati, da ločujemo kovino, plastiko, električne vodnike, gumo in umetno maso.



OPOZORILO! Hladilni del lahko odstrani ali reciklira samo pooblaščen oseba, ki je za to usposobljena. Hladilni del lahko vsebuje vnetljiv plin, ki vas lahko poškoduje.

Po poteku življenjske dobe je potrebno napravo ali njene dele odstraniti iz uporabe. Odslužene dele se odvzame na deponijo za industrijske odpadke v skladu z veljavnimi predpisi:

- **Uredba o odpadni električni in elektronski opremi (WEEE)**
(Uradni list RS, št. št. 55/15, 47/16, 72/18 in 84/18 – ZIURKOE)
Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE)
- **Pravilnik o omejevanju uporabe določenih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS2)**
(Uradni list RS, št. 102/12, 20/14, 57/14, 53/15, 60/16, 41/18, 25/19 in 32/19, 75/20 in 113/20)
Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (consolidated version: 01/04/2021)

Okolju škodljive komponente in deli se morajo odstraniti na za to posebej namenjena mesta.

Odlaganje odpadnega izdelka med odpadke

(Velja v Evropski uniji in drugih evropskih državah s sistemi za ločeno zbiranje sekundarnih surovin)



Zgornji simbol na embalaži označuje, da z napravo ni dovoljeno ravnati kot z običajnimi odpadki. Za podrobnejše informacije o odstranjevanju in predelavi naprave se obrnite na pristojen organ za odstranjevanje odpadkov, komunalno službo ali na prodajalca, kjer je bila naprava kupljena. Odpadnih delov naprave ni dovoljeno odlagati med gospodinjske odpadke!

Ko naprave ni več mogoče uporabljati, ima vsak potrošnik zakonsko predpisano dolžnost, da odpadne dele naprave odda ločeno od gospodinjskih odpadkov, npr. na zbirno mesto v svoji občini. Tako se zagotovi strokovno recikliranje odpadnih delov in preprečijo negativni vplivi na okolje ter zdravje ljudi, ki bi se lahko pojavili v primeru nepravilnega odstranjevanja naprave.

Informacije o zbirnih mestih za odpadno opremo se lahko dobijo pri komunalni upravi, lokalnemu organu, odgovornemu za odstranjevanje odpadkov, pri organu, pooblaščenem za odstranjevanje odpadne električne in elektronske opreme, ali pri podjetju, ki odvaža smeti.

Odlaganje embalaže med odpadke



Embalažo med odpadke se odloži ločeno po vrstah materialov.

Lepenke in karton se odda med odpadni papir, folije pa med sekundarne surovine.

12. GARANCIJA

Garancija velja pod našimi splošnimi pogoji. Te so določene ob prevzemu opreme. Zahtevek za garancijo ni mogoče uveljavljati pod sledečimi pogoji:

- Naprave ne uporabljate
- Neustrezna montaža in zagon naprave
- Delovanje naprave z okvarjenimi varnostnimi napravami ali z napravami, ki niso bila pravilno vgrajena
- Neupoštevanje navodil za uporabo in vzdrževanje
- Neupoštevanje navodil glede prevoza in skladiščenja
- Nevzdrževanje naprave
- Poseganje v napravo. Mehanske ali električne spremembe na napravi.
- Sila narave. Ekstremni okoljski vplivi: požari, eksplozije, potres, itd.

Podrobnosti garancije so navedene v Garancijskem listu.

13. EU IZJAVA O SKLADNOSTI

EU Izjava o skladnosti (CE izjava) zagotavlja, da je naprava varna, da je bila pregledana in preskušena ter ustreza vsem zahtevam, ki so navedene v veljavnih EU standardih, direktivah in predpisih. Izjava se nahaja v prilogi.

Izjava o skladnosti

Naprava je v skladu z zahtevami vseh relevantnih evropskih direktiv - gl. EU (CE) izjavo:

- **Pravilnik o omogočanju dostopnosti električne opreme na trgu, ki je načrtovana za uporabo znotraj določenih napetostnih mej (Uradni list RS, št. 39/16)**
LVD Directive 2014/35/EU on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits
- **Pravilnik o elektromagnetni združljivosti (Uradni list RS, št. 39/16, 9/20)**
EMC Directive 2014/30/EU on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility
- **Pravilnik o varnosti strojev (Uradni list RS, št. 75/08, 66/10, 17/11-ZTZPUS-1, 74/11)**
MD Directive 2006/42/EC on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)

Ime datoteke: Navodila za uporabo - VODNA KOPEL Rev.3.
Različica: Rev. 3
Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.
COOKINOX d.o.o.