

7.1 NASLOVNA STRAN Z OSNOVNIMI PODATKI O NAČRTU

1 NAČRT KUHINJSKE TEHNOLOGIJE

investitor OBČINA TREBNJE
Goliev trg 5, 8210 TREBNJE

objekt VRTEC ŠENTLOVRENC

projektna dokumentacija PROJEKT ZA IZVEDBO - PZI

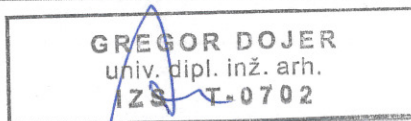
za gradnjo NOVOGRADNJA

projektant IXA d.o.o., Tržaška cesta 285, 1000 LJUBLJANA

odgovorna oseba
žig in podpis Gregor Dojer, univ.dipl.inž.arh.



odgovorni projektant
osebni žig in podpis Gregor Dojer, univ.dipl.inž.arh., IZS T-0702



odgovorni vodja projekta
osebni žig in podpis Mojca Hribar, univ.dipl.inž.arh., ZAPS A-0636

številka načrta 42/16

številka izvoda 1 2 3 4 5 6

kraj in datum izdelave Ljubljana, december 2016

7.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA KUHINJSKE TEHNOLOGIJE

7 NAČRT KUHINJSKE TEHNOLOGIJE št. 42/16

- 7.1 Naslovna stran
- 7.2 Kazalo vsebine načrta
- 7.3 Tehnično poročilo
- 7.4 Risbe

7.3 TEHNIČNO POROČILO

proj.št. 42/16 - VRTEC ŠENTLOVRENC
TEHNIČNO POROČILO- TEHNOLOŠKA OPREMA

PROGRAMSKA IZHODIŠČA

- vrtec ima 4 oddelke
- kuhinja je v organizacijskem smislu centralna in pokriva prehrano otrok in zaposlenih v tem vrtcu (100 obrokov) ter potrebe dislociranih enot (50 obrokov)
- zmogljivost kuhinje 150-180 obrokov, možnost kuhanja za dislocirane enote
- v kuhinji so zaposlene 2-3 osebe
- skladišča živil za max. 7-8 dni
- vir energije je elektrika

OPIS TEHNOLOGIJE

A EKONOMSKI VHOD/DOSTAVA

Dostava je preko ekonomskega vhoda. Predprostor je pokrit in namenjen tudi razkladanju dostavnega vozila. Vhod služi tudi kot vhod za zaposlene v kuhinji.

B VEZNI HODNIK

Služi kot povezava med posameznimi sklopi v kuhinji

C PRALNICA

V sklopu je tudi manjša pralnica za potrebe kuhinje

D GARDEROBE IN SANITARIJE ZA ZAPOSLENE

Sanitarije in garderobe so predvidene za zaposlene v kuhinji in so dimenzionirane glede na število zaposlenih v kuhinji.

E PROSTOR ZA ČISTILA

V tem prostoru je locirano shranjevanje čistil in čistilnih sredstev za potrebe kuhinje.

F HLADILNIKI

Prostor namenjen sprejemu živil in hranjenju v hladilnih in zamzovalnih omarah.
V tem prostoru so locirani tudi hladilniki, namenjeni shranjevanju mesnih in mlečnih izdelkov.

G SKLADIŠČE

Skladišče je namenjeno shranjevanju specerije, konzerviranih živil, olja..
Prostor namenjen tudi skladiščenju gomoljnic in zelenjave. Prostor je prehoden in direktno povezan z pripravo zelenjave. V tem prostoru se shranjuje gomoljnice(tedensko količino).

H PRIPRAVA ZELENJAVE

V tem prostoru je predviden stroj za lupljenje krompirja, delovni pult z vgrajenim koritom za grobo čiščenje zelenjave. Območje je namenjeno čiščenju in pranju sveže zelenjave in sadja.

I PRIPRAVA MESA

Območje je namenjeno tudi pripravi mesa.

J HLADNA PRIPRAVA

Prostor namenjen hladni pripravi.

K FINA PRIPRAVA

Prostor namenjen fini pripravi pred termično obdelavo.

L TERMIČNA OBDELAVA

Osrednji del kuhinje je oblikovan kot centralni blok, ki ga sestavljajo kotel, prekucna ponev in štedilniki. Med temi elementi so enakomerno razporejene odlagalne delovne mize. V tem delu je nameščena tudi parnokonvekcijska peč. Nad termičnim delom in konvektomatom sta predvidena parolova s sistemom vračanja toplote.

M PROSTOR ZA VOZIČKE

Prostor namenjen parkiranju vozičkov pred razvozom po vrtcu.

N POMIVANJE JEDILNE POSODE

Območje je urejeno tako, da se zbrana jedilna posoda namoči in oplakuje, vlaga v košare pomivalnega stroja in strojno pomiva. Pomita posoda se hrani v regalu oz. v pultih v kuhinji.

O POMIVANJE KUHINJSKE POSODE

Predvideno je strojno pomivanje kuhinjske posode. za eventuelno prepranje oz. namakanje je predvideno bazen korito s tušem za izpiranje. Oprana kuhinjska posoda se hrani v namenskih regalih.

Vse odpadke, ki nastanejo v procesu predelave živil in pomivanja, se zbirajo v zaprtih posodah s pokrovi. Posode so na kolesih in izdelane iz materialov, ki omogočajo temeljito čiščenje. Organske odpadke se skladišči v ločenem prostoru od koder se odvažajo na deponije.

GRADBENO INSTALACIJSKE ZAHTEVE VEZANE NA TEHNOLOŠKO OPREMO

Vsi kuhinjski prostori vezani na kuhinjsko tehnologijo morajo imeti po tleh položeno nedrsko keramiko oz. primeren material (drsnost R11), ki ga je mogoče higiensko vzdrževati (pranje, dezinfekcija).

Po stenah tehnoloških prostorov mora biti položena keramika do min. višine 150 cm od tal oz. po projektu arhitekture.

Med stenami in tlemi je potrebno izvesti polkrožne keramične zaključnice. Radij zaključnice naj bo vsaj 1,5 cm.

Pri izvedbi keramičnih del je priporočljivo, da se izvedejo tudi inox vertikalni zaključki nad ploščicami, pri vseh zunanjih robovih zidov, parapetnih pregradah, v komunikacijah...

Vsi talni sifoni naj bodo izdelani iz nerjaveče pločevine s pohodno rešetko močnejše izvedbe. Vsi odtoki iz kuhinje (pomivalna korita, talni odtoki, odtok iz pomivalnega stroja) morajo biti izvedeni preko lovilca maščob.

Vsi talni priključki vode naj bodo postavljeni v vodoravno lego in max. 10 cm od tal. Vsi vodovodni priključki morajo biti zaključeni z ustreznimi ventili.

Vsi talni preboji ploščic namenjeni električnim priključkom morajo biti zaščiteni z inox cevjo s prirobnico.

Električne vtičnice namenjene priključitvi namiznih aparatov morajo biti izvedene vodoodporno.

Luči morajo imeti predpisano zaščito (v primeru poškodbe steklo ne sme pasti na tla ali na živila).

Vse sanitarije se izvede po projektu arhitekture in opremi po popisu, ki je del gradbeno-obrtniških del. Ves drobní inventar v sanitarijah dobavi investitor .

Posebno pozornost je potrebno nameniti obdelavi stropa, kjer morajo biti vse instalacije, ki so v delu kuhinje ustrezno zaprte. Zagotovljeno mora biti primerno higiensko vzdrževanje stropa (pleskanje).

V načrtu tehnološke opreme so posebej označene pozicije opreme, kjer je potrebno prisilno prezračevanje. To velja v restavraciji predvsem nad pozicijo toplotnih naprav in v pomivalnici jedilne posode nad pomivalnim strojem. Načrt prezračevanja je sestavni del načrta strojnih instalacij, kjer morajo biti te pozicije ustrezno upoštevane.

Aparati , naprave

Vsa tehnološka oprema (pomivalni stroji, salamoreznica, univerzalni kuhinjski stroj, naprave za toplotno obdelavo živil....) mora biti izvedena tako, da omogoča enostavno in zanesljivo delovanje. Ustrezati mora higiensko tehničnim predpisom in standardom varstva pri delu.

Hladilna tehnika

Vsa hladilna tehnika mora ustrezati vsem higiensko tehničnim predpisom in standardom iz varstva pri delu.

Vsak hlajen delovni pult, hladilnik, mora biti obvezno biti opremljen s pokazateljem dosežene temperature.

Naprave morajo biti izvedene tako, da omogočajo enostavno čiščenje in vzdrževanje. Izdelane morajo biti iz nerjaveče pločevine.

Nevtralna oprema

Priporočamo, da je vsa nevtralna opreme, ki je izdelana po meri, izdelana iz nerjaveče pločevine in naj ustreza vsem sanitarno tehničnim predpisom ter standardom varstva pri delu. Iz nerjaveče pločevine naj bodo v tem primeru tudi notranji, nevidni deli zaprtih delovnih pultov (police, pregrade).

Priporočamo, da imajo vsi elementi, ki so postavljeni ob steni, izdelan privih visok min. 100 mm z dodatnim zavihom 10 mm.

Vsi elementi iz nerjaveče pločevine morajo biti ozemljeni (tudi stenske omarice in police). Priklop izvede dobavitelj opreme, končne meritve pa izvede pooblaščen oseba. Vsa nevtralna oprema ne sme imeti ostrih robov, delovne površine morajo biti izvedene s primernim polkrožnim zaključkom (min. $r=8\text{mm}$).

Vsi aparati in naprave morajo biti iz nerjavečih materialov, omogočati temeljito čiščenje in dezinfekcijo. Za doseganje predpisane higiene in čistoče aparatov (vseh delov) je bistvenega pomena, da imajo možnost, da se na enostaven način razstavijo in ponovno sestavijo.

Tehnična dokumentacija

Za vso opremo je dobavitelj opreme dolžan predložiti vse ustrezne podatke za izvedbo instalacijskih priključkov, za opremo izdelano po meri, pa mora izvajalec pred dobavo opreme predložiti delavniške risbe investitorju v pisno potrditev.

Sestavni del predaje opreme je kompletna tehnična dokumentacija (izjave, slovenska navodila za uporabo, garancijski listi).

Talne rešetke in sifoni

Talne rešetke in sifone dobavi in montira izvajalec vodovodnih inštalacij. Talne rešetke naj bodo izdelane iz nerjaveče pločevine; bazen rešetke naj bo glede na stanje na objektu izdelane maksimalne globine (min. 140 mm) s stranskim odtokom; s protismradno zaporo, ki jo je enostavno čistiti.

Izvedba priključnih vtičnic 230V in 400V:

Vsi priključki za 1N-230V in 3N-400V morajo biti izvedeni z vsemi veljavnimi standardi.

Poročilo pripravil:

Gregor Dojer, u.dia.

Pooblaščen inženir tehnološke stroke



- 7.4** RISBE
- 7.4.1** SPECIFIKACIJA
- 7.4.2** TEHNOLOŠKI NAČRT S PRIKLJUČKI

**Specifikacija kuhinjske opreme št.42/16 z dne 08.12.2016 za objekt:
VRTEC ŠENTLOVRENC - verzija elektrika**

poz	opis	kom
A	EKONOMSKI VHOD/DOSTAVA	
B	VEZNI HODNIK	
1.	SANITARNI UMIVALNIK dim. 400x400x250 mm - v kompletu iztočna pipa - proženje vode preko tipke s kolenom, ki omogoča dotok vode brez dotikanja - umivalnik in površina izdelana po tehnologiji globokega vleka priklop vode: THV DN15 odtok: DN50	1
2.	PLATO VOZIČEK dim. 800x690x900 mm - nosilnost: do 120kg - iz nerjaveče pločevine	1
C	PRALNICA	
1.	KORITO dim. 1500x650x900/1000 mm - desno korito 500x400x250 mm z namizno mešalno batrijo - spodnja polica - zavih zadaj in desno priklop vode: THV DN15 odtok: DN50	1
2.	PRALNI STROJ dim. 600x600x850 mm - kapaciteta: 9 kg - število vrtljajev: do 1600 o/min - vratna odprtina 34 cm priključna moč: 2,3kW 1N-230V priklop vode: THV DN20 odtok: DN32	1
3.	KONDENZACIJSKI SUŠILNI STROJ dim. 600x600x850 mm - kapaciteta: 9 kg - število vrtljajev: do 1400 o/min - vratna odprtina 35 cm priključna moč: 2,3kW 1N-230V	1
4.	KONZOLNA POLICA dim. 2800x300x40 mm	1
5.	AKTIVNA LIKALNA MIZA S PARNIM LIKALNIKOM dim. 1420x440x850 mm - prilagodljiva višina likanja - zložljiva priključna moč: 3,1kW 1N-230V	1
6.	ODPRT KOVINSKI REGAL dim. 1700x450x2000 mm - 4 prestavljive police iz nerjavečega jekla - možnost naknadne vgradnje dodatnih polic - raster za nastavljanje polic po višini	1
D	GARDEROBA IN SANITARIJE ZA KUHINJSKO OSEBJE	
E	PROSTOR ZA ČISTILA	
1.	IZLIVNO KORITO dim. 520x530x560 mm priklop vode: THV DN15/stenska mešalna baterija s tušem odtok: DN100	1
2.	KONZOLNA POLICA	4

dim. 1700x300x40 mm

F HLADILNIKI

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | HLADILNA OMARA
dim. 710x800x2000 mm
- volumen: 650 l
- kapaciteta: 4 prestavljive police GN 2/1
- temperaturno območje: -2°C/+8°C
- v celoti iz nerjaveče pločevine
priključna moč: 0,45kW 1N-230V | 1 |
| 2. | HLADILNO ZAMRZOVALNA OMARA - DVOTEMPERATURN
dim. 710x800x2000 mm
- volumen: 560 l
- dvojna vrata
- kapaciteta: 4 prestavljive police GN 2/1
- temperaturno območje: -2°C/+8°C in -18°C/-24°C
- v celoti iz nerjaveče pločevine
priključna moč: 0,7kW 1N-230V | 1 |
| 3. | HLADILNO ZAMRZOVALNA OMARA - DVOTEMPERATURN
dim. 710x800x2000 mm
- volumen: 560 l
- dvojna vrata
- kapaciteta: 4 prestavljive police GN 2/1
- temperaturno območje: -2°C/+8°C in -18°C/-24°C
- v celoti iz nerjaveče pločevine
priključna moč: 0,7kW 1N-230V | 1 |

G SKLADIŠČE

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | ODPRT KOVINSKI REGAL
dim. 1300x600x2000 mm
- 4 prestavljive police
- možnost naknadne vgradnje dodatnih polic
- raster za nastavljanje polic po višini
- nosilnost posamezne police 150 kg/m dolžine | 2 |
| 2. | TALNA PODLOŽKA
dim. 1200x700x210 mm
- iz nerjaveče pločevine | 1 |
| 3. | ODPRT KOVINSKI REGAL
dim. 1100x600x2000 mm
- 5 prestavljih polic
- možnost naknadne vgradnje dodatnih polic
- raster za nastavljanje polic po višini
- nosilnost posamezne police 150 kg/m dolžine | 1 |

H PRIPRAVA ZELENJAVE

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | LUPILNICA KROMPIRJA
dim. 440x495x1000 mm
- programator
- prostornina posode: min 18kg
- kapaciteta: min 350kg/h
- vključena posoda za prestrezanje olupkov
priključna moč: 0,75kW 3N-400V
prikljop vode: HV DN20
odtok: DN70 preko talne rešetke 300x300x140 mm | 1 |
| 2. | PULT Z DVOJNIM KORITOM
dim. 1800x700x900/1000 mm
- 2x korito 500x500x300 mm levo
- zavih zadaj 100 mm
prikljop vode: THV DN15
odtok: 2x DN50 | 1 |
| 3. | STENSKA ENOROČNA MEŠALNA BATERIJA
- dolga izlivna cev | 1 |
| 4. | BAZEN VOZIČEK ZA ZELENJAVO | 1 |

dim. 810x620x465 mm
 - kapaciteta bazena: 100 l
 - velikost bazena: 750x560x300 mm - možnost vlaganja GN posod 2x 1/1
 - izpustni ventil spodaj
 - posoda vozička izdelana z zaokroženimi robovi
 - višina vozička prilagojena višini lupilnice

I PRIPRAVA MESA

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | PULT S KORITOM
dim. 1800x700x900/1000 mm
- korito 400x500x300 mm levo
- namizna mešalna baterija
- vmesna polica
- zavih zadaj in desno 20/100 mm
priklop vode: THV DN15
odtok: DN50 | 1 |
| 2. | ZAPRTA VISEČA OMARICA
dim. 1300x350x600 mm
- drsna vrata
- vmesna polica nastavljiva po višini
- drsna vrata dvostenske izvedbe in uležajena na PVC kolesčkih
- odbojniki v bočnih oblogah za neslišno zapiranje | 1 |

J HLADNA PRIPRAVA

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | PULT
dim. 1300x700x900/1000 mm
- set predalov desno
- spodnja polica in vmesna polica
- zavih zadaj 20/100 mm | 1 |
| 2. | ZAPRTA VISEČA OMARICA
dim. 1300x350x600 mm
- drsna vrata
- vmesna polica nastavljiva po višini
- drsna vrata dvostenske izvedbe in uležajena na PVC kolesčkih
- odbojniki v bočnih oblogah za neslišno zapiranje | 1 |

K FINA PRIPRAVA

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | ZAPRT PULT
dim. 1800x700x900/1000 mm
- drsna vrata
- prestavljiva vmesna polica
- zavih zadaj 20/100 mm | 1 |
| 2. | KUTER IN REZALNIK ZELENJAVE
dim. 285x350x465 mm
- zmogljivost: 2kg/min, 10-80 porcij/dan
- 4 hitrosti. 500/800/1450/2650 obr./min
- kapaciteta posode: 3,0 l
- namen: priprava homogenih namazov, mešanje
priključna moč: 1,0kW 1N-230V | 1 |
| 2a | REZALNE PLOŠČE
- rezalna plošča 1,5 mm
- rezalna plošča 4 mm
- rezalna plošča 10 mm
- julienne plošča 3x3 mm
- strgalna plošča 8 mm
- rezalna plošča za kocke 10x10 mm
- 2x stenski nosilec za plošče | 1 |
| 3. | ZAPRTA VISEČA OMARICA
dim. 1800x350x600 mm
- drsna vrata
- vmesna polica nastavljiva po višini
- drsna vrata dvostenske izvedbe in uležajena na PVC kolesčkih | 1 |
| 4. | ZAPRT PULT | 1 |

dim. 1800x700x900/1000 mm

- levo set popolnoma izvlečnih predalov - možnost vlaganja posode GN 1/1
- drsna vrata
- prestavljiva vmesna polica
- zavih zadaj 20/100 mm

L TERMIČNA PRIPRAVA

1. ELEKTRIČNA PREKUCNA PONEV 1
dim. 800x900x900 mm
- kapaciteta: 80l
- dno iz nerjaveče pločevine debeline 15 mm/ COMPOUND
- avtomatski dvig posode
priključna moč: 9,0W 3N-400V
priklop vode: HV DN15
odtok: DN70 preko talne rešetke 400x600x140mm
2. BLOK PULT 1
dim. 400x900x900 mm
- vtičnica na blendi 1N-230V
- spodaj odprto
3. ELEKTRIČNI KOTEL ZA KUHANJE Z OKROGLO POSODO 1
dim. 800x900x900 mm
- indirektno gretje - inox duplikator
- kapaciteta: 150l
- okrogla posoda Ø600x600 mm
- dvoslojni izolacijski pokrov
priključna moč: 18,6W 3N-400V
priklop vode: THV DN15
odtok: DN70 preko talne rešetke 800x300x140mm
4. PULT ZAPRT S TREH STRANI 1
dim. 1600x600x900 mm
- spodnja in vmesna polica
5. ELEKTRIČNI ŠTEDILNIK 1
dim. 800x700x900 mm
- 4 polne plošče 300x300 mm -
- moč grelnih plošč: 4x 2,5kW
- spodaj odprto
priključna moč: 10,0kW 3N-400V
6. BLOK PULT S POVIŠANO MEŠALNO BATERIJO 1
dim. 500x700x900 mm
- predal
- spodaj odprto
7. ELEKTRIČNI ŠTEDILNIK S KONVEKCIJSKO PEČICO 1
dim. 800x700x900 mm
- 4 polne plošče 300x300 mm -
- moč grelnih plošč: 4x 2,5kW
- konvekcijska pečica za GN 1/1 +1/2
- moč konvekcijske pečice: 6,7kW
priključna moč: 16,7kW 3N-400V
8. VARČNI STROPNI PAROLOV S SISTEMOM VRAČANJA TOPLOTE 1
dim. 2700x2200x625 mm
- s filtri, lovilci maščobe in razsvetljavo

V POPISU STROJNIH INSTALACIJ

9. ELEKTRIČNA PARNO KONVEKCIJSKA PEČ 1
dim. 847x771x1042 mm
- kapaciteta 10xGN 1/1
- možnost vlaganja posod GN 1/2 in GN 1/3
- temperaturno območje delovanja: 30°C do 300°C
- 9 načinov kuhanja, 350 programov s po 12 koraki delovanja
priključna moč: 18,6kW 3N-400V
priklop vode: HV DN20
odtok: DN50
- 9a. KOMPLET GN POSOD 1
- standardni komplet 14 posod in mrež

- | | | |
|-----|---|---|
| 10. | PODSTAVEK ZA KONVEKTOMAT
dim.845x725x670 mm
- noge iz nerjavnih kvadratnih cevi 40x40
- dvojna vodila za GN 1/1 | 1 |
| 11. | VARČNI STENSKI PAROLOV S SISTEMOM VRAČANJA TOPLOTE
dim. 1400x1300x635 mm
- s filtri in lovilci maščobe | 1 |

V POPISU STROJNIH INSTALACIJ

- | | | |
|-----|---|---|
| 12. | ZAPRT PULT
dim.1800x700x900/1000 mm
- levo set popolnoma izvlečnih predalov - možnost vlaganja posode GN 1/1
- drsna vrata
- prestavljiva vmesna polica
- zavih zadaj 20/100 mm | 1 |
| 13. | ZAPRTA VISEČA OMARICA
dim.1800x350x600 mm
- drsna vrata
- vmesna polica nastavljiva po višini
- drsna vrata dvostenske izvedbe in uležajena na PVC kolesčkih | 1 |

M PROSTOR ZA VOZIČKE

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | ODPRT REGAL
dim.1200x600x2000 mm
- spodaj prostor za servirne vozičke
- 4 prestavljive police iz nerjavečega jekla
- možnost naknadne vgradnje dodatnih polic
- raster za nastavljanje polic po višini
- nosilnost posamezne police 150 kg/m dolžine | 2 |
| 2. | TRIETAŽNI SERVIRNI VOZIČEK
dim. 880x480x840 mm
- police iz barvnega umetnega materiala
- razmak med policami 330 mm | 4 |
| 3. | SANITARNI UMIVALNIK
dim. 400x400x250 mm
- v kompletu iztočna pipa
- proženje vode preko tipke s kolenom, ki omogoča dotok vode brez dotikanja
- umivalnik in površina izdelana po tehnologiji globokega vleka
priklop vode: THV DN15
odtok: DN50 | 1 |

N POMIVANJE JEDILNE POSODE

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | BAZEN KORITO
dim. 1200x750x900/1000 mm
- dim.posode: 1000x500x350 mm
- odprtina za mešalno baterijo
- spodaj odprto
priklop vode: THV DN15
odtok: DN50 | 1 |
| 2. | NAMIZNA ENOROČNA MEŠALNA BATERIJA Z VISEČIM TUŠEM | 1 |
| 3. | VHODNA MIZA ZA POMIVALNI STROJ - DESNA
dim. 1100x750x900/1100 mm
- korito 500x400x250 mm levo
- vodilo za košaro po celotni dolžini
- odprtina za mešalno baterijo
priklop vode: THV DN15
odtok:DN50 | 1 |
| 4. | NAMIZNA ENOROČNA MEŠALNA BATERIJA Z VISEČIM TUŠEM | 1 |
| 5. | VOZIČEK ZA ODPADKE
dim. 370x500x580 mm
- odpiranje s pedalom
- volumen 60 l | 1 |

- | | | |
|-----|--|---|
| 6. | KONZOLNA POLICA ZA KOŠARE
dim. 1050x450x180 mm
- možnost nalaganja košar pod kotom ali pokončno | 1 |
| 7. | PRETOČNI STROJ ZA POMIVANJE POSODE S POVRATNIM ZAJEMANJEM TOPLOTE
dim. 635x750x1515/2195 mm
- kotna izvedba
- povratno zajemanje toplote v integrirani napi in v odtoku vode
- kapaciteta : do 72 košar/h
- dim. košare: 500x500 mm, 540x500 mm, 600x500 mm
- višina odprtine: 440 mm
priključna moč: 9,1kW 3N-400V
priklop vode: HV DN20
odtok: DN50 | 1 |
| 7a | KOMPLET KOŠAR
- standardni komplet 8 košar | 1 |
| 8. | AVTOMATSKI MEHČALEC VODE
dim. 250x500x500 mm
- regulacija krmiljena volumetrijsko preko pretoka
- brez priklopa na el. omrežje | 1 |
| 9. | IZHODNA MIZA - LEVA
dim. 1200x750x850 mm
- prostor za mehčalno napravo desno
- vodila za košare levo | 1 |
| 10. | ODPRT KOVINSKI REGAL
dim. 1100x500x2000 mm
- 5 prestavljih polic
- možnost naknadne vgradnje dodatnih polic
- raster za nastavljanje polic po višini
- nosilnost posamezne police 150 kg/m dolžine | 1 |

O POMIVANJE KUHINJSKE POSODE

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | IZLIVNO KORITO Z UMIVALNIKOM IN MEŠALNO BATERIJO
dim. 500x600x850 mm
- dim. umivalnika: 340x240x150 mm
- dim. korita: 370x240x150 mm
- iz nerjaveče pločevine
priklop vode: THV DN15
odtok: DN50 | 1 |
| 2. | BAZEN KORITO
dim. 1200x700x900/1000 mm
- dim. posode: 1000x500x350 mm
- zavih zadaj 20/100 mm
priklop vode: THV DN15
odtok: DN50 | 1 |
| 3. | STENSKA MEŠALNA BATERIJA S TUŠEM | 1 |
| 4. | STROJ ZA POMIVANJE KUHALNE POSODE S POVRATNIM ZAJEMANJEM TOPLOTE
dim. 775x870x1910/2000 mm
- kapaciteta 40/24/12 košar/h
- dim. košare: 612x672 mm, pekači do dim. 530x650 mm
- višina odprtine: 640 mm
- povratno zajemanje toplote v integrirani napi in odtoku
- preklopna vrata
1 x RF ravna košara z vodili, 1x PVC ravna košara, 1 x RF vložek za pladnje
priključna moč: 8,7kW 3N-400V
priklop vode: HV DN20
odtok: DN50 | 1 |
| 5. | AVTOMATSKI MEHČALEC VODE
dim. 250x500x500 mm
- regeneracija krmiljena volumetrijsko preko pretoka/brez priklopa na el. omrežje | 1 |
| 6. | ODPRT KOVINSKI REGAL
dim. 1000x600x2000 mm
- 5 prestavljih polic
- možnost naknadne vgradnje dodatnih polic
- raster za nastavljanje polic po višini | 1 |

7. - nosilnost posamezne police 150 kg/m dolžine
DVOETAŽNI VOZIČEK
dim. 900x600x950 mm
- nosilnost po polici: 80kg
- v celoti izdelan iz nerjaveče pločevine in s kakovostnimi uležajenimi kolesi
- 2 kolesi z zavoro, guma na kolesih živilske kvalitete
- voziček opremljen z gumi odbojniki živilske kvalitete

1

SKUPNA PRIKLJUČNA ELEKTRIČNA MOČ: 102,0 kW
faktor istočasnosti: 0,7