

POZ.BR	OPIS	KOLIČINA
	PRIPREMA OGRJEVNE / RASHLADNE VODE	
1	UREĐAJ ZA GRIJANJE I HLAĐENJE - DIZALICA TOPLINE ecoFOREST tip HP3 25-100; ZIMSKI REŽIM Qg= 94 kW, Qh=119,50 kW, Pel= 29,6 kW; 1ph/230 V/50 Hz, dim. 960x900x1000mm, M=355kg.	2
2	Spremnik ogrjevne vode V=800 l, Ø800mm x 2174 mm, AccuTemp 08-0080-217/100, V=800 l, priključci DN100	1
3	Spremnik rashladne vode V=800 l, Ø800mm x 2174 mm, AccuTemp 08-0080-217/100, V=800 l, priključci DN100	1
4	KOTAO U BOKSU NA OTVORENOM KAO HOVAL Cabin Slim BC 240 toplovodni kotao na zemni plin Kaskada 2 x 120 kW Q=22,0 - 240,0 kW (40/30°C) Q=19,7 - 222,6 kW (80/60°C) dimenzije:d2130 x š855 x v2040 mm Pel=424W, 230V, 50Hz m=570 kg, Lw(A)=58dB(A) TOPLINSKI IZMJENJIVAČ JE U OPSEGU ISPORUKE KOTLA	1
5	Neutralizacijski set HOVAL KB 23	1
6	OMEKŠIVAČ VODE AUTOMATSKI CWG_SOFT/VAD 03-5-F, q=3,5 m ³ /h. Dimenzije jedinice: B x C x H = 1300 x 500 x 1260 mm, DN25, 230V, 50 Hz	1
7	POSTOJEĆI SPREMNİK ZA PRIPREMU PTV-a KAO PIREKO SB-25-NIRO, zapremine 2500 litara, dimenzija bez toplinske izolacije fi 1300x2300 (ukupna visina s nogama), PN6/10 (spremnik / grijalica), s toplovodnom donjom nehrđajućom čeličnom cijevnom grijalicom toplinskoga ucina 145kW .	1
8	NOVI SPREMNİK ZA PRIPREMU PTV-a KAO PIREKO SB-25-NIRO, zapremine 2500 litara, dimenzija bez toplinske izolacije fi 1300x2300 (ukupna visina s nogama), PN6/10 (spremnik / grijalica), s toplovodnom donjom nehrđajućom čeličnom cijevnom grijalicom toplinskoga ucina 145kW .	1
9	HIDRAULIČKA SKRETNICA KAO MIK HW 160, PRIKLJUČCI DN 80 do 14,5 m ³ /h.	1
10	RAZDJELNIK/ SABIRNIK AKTIVNOG HLAĐENJA Č DN 200	2
11	RAZDJELNIK/ SABIRNIK GRIJANJA Č DN 150	2
12	GLAVNA EKSPANZIJSKA POSUDA SUSTAVA PNEUMATEX STATICO SU 600.6, VN=600 l, Po=2,13 bar, pa=2,3bar, pmax=6bar	1
13	EKSPANZIJSKA POSUDA PNEUMATEX STATICO SD 80.10 VN=80 l Po=2,13 bar, pmax=10bar 3/4"	3
14	EKSPANZIJSKA POSUDA PNEUMATEX STATICO SD 50.10 VN=50 l Po=2,13 bar, pmax=10bar 3/4"	2
15	SIGURNOSNI VENTIL PNUMATEX DSV 25-3,5 DGH, Psv= 3,5 bar, PN 16 SE=R1", SA=R11/2"	5
16	HIDRAULIČKA SKRETNICA KAO MIK HW 160, PRIKLJUČCI DN 80 do 20 m ³ /h.	1
17	EKSPANZIJSKA POSUDA ZA SANITARNU VODU PNEUMATEX AQUAPRESSO AU 300.10 VN=300 l Po=4 bar, pmax=10bar 11/4"	1
18	SIGURNOSNI VENTIL ZA PTV DN 32, psv=10 bar	1
19	PROFESIONALNI FILTAR JUDO JPF-QC-ATP DN 100	1
20	HIDRAULIČKA SKRETNICA KAO MIK HW 160, PRIKLJUČCI DN 80 do 20 m ³ /h.	1

21	EKSPANZIJSKA POSUDA PNEUMATEX STATICO SD 30.10 VN=35 l Po=2,13 bar, pmax=10bar 3/4"	1
22	SIGURNOSNI VENTIL Psv= 3,5 bar, PN 16 SE=R1/2", SA=R3/4"	1
23	ODMULJIVAČ DN 80 Pneumatex Zeparo G-Force ciklonski separator zraka i nečistoća DN80, PN16, UKLJUČUJUĆI MAGNET	1
IZMJENJIVAČI TOPLINE		
TI01	TOPLINSKI PLOČASTI IZMJENJIVAČ OD TITANA KAO Danfoss S21SE-IG10-72-TMTL72 ,Q=200 kW, PRIMAR- MORSKA VODA, q=9,951 kg/s, dp=24,61kPa, tu=15oC, ti=10oC; SEKUNDAR VODA, q=9,53 kg/s, dp =23,72 kPa tu=8oC, ti=13oC. PRIKLJUČCI 4xDN65. M=180kg	1
TI02	TOPLINSKI PLOČASTI IZMJENJIVAČ OD TITANA KAO Danfoss S7A- ST16-76-TKTL13 ,Q=260 kW, PRIMAR- MORSKA VODA, q=12,41 kg/s, dp=24,80kPa, tu=15oC, ti=20oC; SEKUNDAR VODA, q=12,43 kg/s, dp =24,90 kPa tu=30oC, ti=25oC. PRIKLJUČCI 4xR2". M=79kg	1
TI03 i TI04	TOPLINSKI PLOČASTI IZMJENJIVAČ OD INOXA AISI304 / 27% KAO S19A-DG16-84-TM Q=200 kW, PRIMAR- VODA, q=9,58 kg/s, dp=15kPa, tu=45oC, ti=40oC; SEKUNDAR VODA, q=9,58 kg/s, dp =15 kPa tu=38oC, ti=43oC. PRIKLJUČCI 4xDN 65. M=305kg	2
MJERILA TOPLINSKE ENERGIJE I VODOMJERI		
ME01	Vodomjer q= 30m3/h,DN 50 sa IMPULSNIM modulom	1
ME02	Vodomjer q= 30m3/h,DN 50 sa IMPULSNIM modulom	1
ME03	Vodomjer q= 30m3/h,DN 50 sa IMPULSNIM modulom	1
ME04	Vodomjer q= 30m3/h,DN 50 sa IMPULSNIM modulom	1
ME05	Vodomjer q= 50m3/h, DN 80, sa IMPULSNIM modulom	1
ME06	Vodomjer q= 30m3/h,DN 50 sa IMPULSNIM modulom	1
ME07	Vodomjer q= 50m3/h, DN 80, sa IMPULSNIM modulom	1
ME08	Vodomjer q= 30m3/h,DN 50 sa IMPULSNIM modulom	1
ME09	Vodomjer q= 30m3/h,DN 50 sa IMPULSNIM modulom	1
VM01	Vodomjer q= 50m3/h, DN 80, sa IMPULSNIM modulom	1
VM02	Vodomjer q= 50m3/h, DN 80, sa IMPULSNIM modulom	1
PUMPE		
P.B1	POTOPNA PUMPA GRUNDFOS SP 30-2R, qv=22m3/h; H=18m; Pel=2,2kW; 400V; 50Hz; 3ph- za morsku vodu (AISI 904)	1
P.B2	POTOPNA PUMPA GRUNDFOS SP 30-2R, qv=22m3/h; H=18m; Pel=2,2kW; 400V; 50Hz; 3ph- za morsku vodu (AISI 904)	1
P.DT1.1	GRUNDFOS MAGNA3 65-120F, qv=16,20 m³/h; H=7,0m Pel=0,750 kW; 230V; 50Hz; 1ph, voda	1
P.DT1.2	GRUNDFOS MAGNA3 65-120F, qv=20,8 m³/h; H=7,0m Pel=0,750 kW; 230V; 50Hz; 1ph, voda	1
P.DT2.1	GRUNDFOS MAGNA3 65-120F, qv=16,20 m³/h; H=7,0m Pel=0,750 kW; 230V; 50Hz; 1ph, voda	1
P.DT2.2	GRUNDFOS MAGNA3 65-120F, qv=20,8 m³/h; H=7,0m Pel=0,750 kW; 230V; 50Hz; 1ph, voda	1
P.K.1	GRUNDFOS MAGNA3 65-120F, qv=13,0 m³/h; H=7,0m Pel=0,750 kW; 230V; 50Hz; 1ph, voda	1
P.VK.1	GRUNDFOS MAGNA3 65-120F, qv=13,2m³/h; H=8,0m Pel=750 W; 230V; 50Hz; 1ph	1
P.VK.2	GRUNDFOS MAGNA3 50-120F, qv=7,32m³/h; H=8,0m Pel=530 W; 230V; 50Hz; 1ph	1
P.VK.3	GRUNDFOS MAGNA3 50-120F, qv=7,02m³/h; H=8,0m Pel=530 W; 230V; 50Hz; 1ph	1

P.R.1	GRUNDFOS MAGNA3 40-80F, qv=5,1m ³ /h; H=6,0m Pel=400 W; 230V; 50Hz; 1ph	1
P.R.2	GRUNDFOS MAGNA3 40-80F, qv=2,3m ³ /h; H=6,0m Pel=400 W; 230V; 50Hz; 1ph	1
P.R.3	GRUNDFOS MAGNA3 40-80F, qv=6,0m ³ /h; H=6,0m Pel=400 W; 230V; 50Hz; 1ph	1
P.TV.1	GRUNDFOS UPS 25-60 N 180; qv=2m ³ /h; H=3m Pel=100W; 230V; 50Hz; 1ph	1
P.TV.2	GRUNDFOS UPS 25-60 N 180; qv=2m ³ /h; H=3m Pel=100W; 230V; 50Hz; 1ph	1
P.PTV	GRUNDFOS MAGNA3 65-120F, qv=20,8 m ³ /h; H=7,0m Pel=0,750 kW; 230V; 50Hz; 1ph, voda	1
P.CG	GRUNDFOS MAGNA3 65-120F, qv=20,8 m ³ /h; H=7,0m Pel=0,750 kW; 230V; 50Hz; 1ph, voda	1
REGULACIJSKI VENTILI		
RV1	MJEŠAJUĆI TROPUTNI VENTIL NAVOJNI DN40, kvs=25m ³ /h, PN16+ MOTOR AC24V, DC0-10V	1
RV2	MJEŠAJUĆI TROPUTNI VENTIL NAVOJNI DN32, kvs=16m ³ /h, PN16+ MOTOR 230V	1
RV3	MJEŠAJUĆI TROPUTNI VENTIL NAVOJNI DN40, kvs=25m ³ /h, PN16+ MOTOR 230V	1
LEPTIRASTE MOTORNE ZAKLOPKE		
RK01-RK04	LEPTIRASTA ZAKLOPKA DN100+ MOTOR 230V, VRIJEME ZATVARANJA 13s, ON-OFF	4
RK05-RK32	LEPTIRASTA ZAKLOPKA DN80+ MOTOR 230V, VRIJEME ZATVARANJA 13s, ON-OFF	32
RK33-RK34	LEPTIRASTA ZAKLOPKA DN100+ MOTOR 24V, VRIJEME ZATVARANJA 13s, ON-OFF	2
RK35-RK38	LEPTIRASTA ZAKLOPKA DN50+ MOTOR 230V, VRIJEME ZATVARANJA 13s, ON-OFF	4
RK39-RK40	VENTIL ZA SANITARNU VODU DN40+ MOTOR 230V, VRIJEME ZATVARANJA 13s, ON-OFF	2
RK41-RK42	VENTIL ZA SANITARNU VODU DN32+ MOTOR 230V, VRIJEME ZATVARANJA 13s, ON-OFF	2
RK43-RK46	LEPTIRASTA ZAKLOPKA DN80+ MOTOR 230V, VRIJEME ZATVARANJA 13s, ON-OFF	4
RK47-RK48	LEPTIRASTA ZAKLOPKA DN100+ MOTOR 24V, VRIJEME ZATVARANJA 13s, ON-OFF	2
VENTILOKONVEKTORI		
FWF 02 BT	Stropni ventilokonvektori kazetnog tipa kao DAIKIN tip FWF 02 BT Nivo zvučne snage: 36 / 40 / 44 dB(A) Nivo zvučnog tlaka: 26 / 27 / 31 dB(A) Protok zraka : 318 / 390 / 468 m ³ /h Električna snaga: 60 / 67 / 74 W Priključci 3/4" BSP (ženski navoj) Dimenzije kućišta DxŠxV: 575 / 575 / 285 mm Pumpica odvoda kondenzata Masa: 19 kg Qg=1,75/2,0/2,25 kW, (240/240/300 l/h), Qh=1,30/1,48/1,70 kW, (240/240/300 l/h)	59
AB-QM	Automatski ograničavač protoka s mogućnošću regulacije temperature kao Danfoss tip AB-QM NO15 + TWA-Z 230V, NC (ON/OFF)	59
FWF 03 BT	Stropni ventilokonvektori kazetnog tipa kao DAIKIN tip FWF 03 BT Nivo zvučne snage: 36 / 40 / 44 dB(A)	

	Nivo zvučnog tlaka: 26 / 27 / 31 dB(A) Protok zraka : 318 / 390 / 468 m ³ /h Električna snaga: 60 / 67 / 74 W Priključci 3/4" BSP (ženski navoj) Dimenzije kućišta DxŠxV: 575 / 575 / 285 mm Pumpica odvoda kondenzata Masa: 19 kg Qg=2,43/2,91/3,33 kW, (360/420/480 l/h), Qh=2,18/2,48/2,78 kW, (360/420/480 l/h)	36
AB-QM	Automatski ograničavač protoka s mogućnošću regulacije temperature kao Danfoss tip AB-QM NO15 + TWA-Z 230V, NC (ON/OFF)	30
AB-QM	Automatski ograničavač protoka s mogućnošću regulacije temperature kao Danfoss tip AB-QM NO20 + TWA-Z 230V, NC (ON/OFF)	6
RADIJATORI		
PRIZEMLJE	Kupaonski radijator - ljestve	25
PRIZEMLJE	Aluminijski člankasti radijatori tipa Lipovica - NOVO	21
PRIZEMLJE	Aluminijski člankasti radijatori tipa Lipovica - POSTOJEĆE - SOBE	26
PRIZEMLJE	Aluminijski člankasti radijatori tipa Lipovica - POSTOJEĆE - HODNICI	11
I. KAT	Kupaonski radijator - ljestve	16
I. KAT	Aluminijski člankasti radijatori tipa Lipovica - POSTOJEĆE - SOBE	30
I. KAT	Aluminijski člankasti radijatori tipa Lipovica - POSTOJEĆE - HODNICI	10
II. KAT	Kupaonski radijator - ljestve	16
II. KAT	Aluminijski člankasti radijatori tipa Lipovica - POSTOJEĆE - SOBE	30
II. KAT	Aluminijski člankasti radijatori tipa Lipovica - POSTOJEĆE - HODNICI	10
	Na sve radijatore ide novi tlačno neovisni radijatorski ventil kao Danfoss tip RA-DV sa elektrotermičkim on/off pogonom kao Danfoss tip TWA-A, 24V - NC	195