

| 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_ q=1,5 m3/h. Dimenzije jedinice: B x C x H = 1300 x 500 x 1260 mm, DN25, 230V, 50 Hz | 1 |
| 7 | NOVI SPREMNIK ZA PRIPREMU PTV-a KAO PIREKO SB-20-NIRO, zapremine 2000 litara, dimenzija bez toplinske izolacije fi 1100x2320 (ukupna visina s nogama), PN6/10 (spremnik / grijalica), s toplovodnom donjom nehrđajućom čeličnom cijevnom grijalicom toplinskoga učina 116kW . | 1 |
| 8 | HIDRAULIČKA SKRETNICA KAO MIK HW 160, PRIKLJUČCI DN 80 do 14,5 m3/h. | 1 |
| 9 | RAZDJELNIK/ SABIRNIK AKTIVNOG HLAĐENJA Č DN 200 | 2 |
| 10 | RAZDJELNIK/ SABIRNIK GRIJANJA Č DN 150 | 2 |
| 11 | GLAVNA EKSPANZIJSKA POSUDA SUSTAVA PNEUMATEX STATICO SU 600.6, VN=600 l, Po=2,13 bar, pa=2,3bar, pmax=6bar | 1 |
| 12 | EKSPANZIJSKA POSUDA PNEUMATEX STATICO SD 80.10 VN=80 l Po=2,13 bar, pmax=10bar 3/4" | 3 |
| 13 | EKSPANZIJSKA POSUDA PNEUMATEX STATICO SD 50.10 VN=50 l Po=2,13 bar, pmax=10bar 3/4" | 2 |
| 14 | SIGURNOSNI VENTIL PNUMATEX DSV 25-3,5 DGH, Psv= 3,5 bar, PN 16 SE=R1", SA=R11/2" | 5 |
| 15 | EKSPANZIJSKA POSUDA ZA SANITARNU VODU PNEUMATEX AQUAPRESSO AU 140.10 VN=140 l Po=4 bar, pmax=10bar 11/4" | 1 |
| 16 | SIGURNOSNI VENTIL ZA PTV DN 25, psv=10 bar | 1 |
| 17 | PROFESIONALNI FILTAR JUDO JPF-QC-ATP DN 100 | 1 |
| 18 | HIDRAULIČKA SKRETNICA KAO MIK HW 160, PRIKLJUČCI DN 80 do 20 m3/h. | 1 |
| 19 | EKSPANZIJSKA POSUDA PNEUMATEX STATICO SD 30.10 VN=35 l Po=2,13 bar, pmax=10bar 3/4" | 1 |
| 20 | SIGURNOSNI VENTIL Psv= 3,5 bar, PN 16 SE=R1/2", SA=R3/4" | 1 |
| 21 | 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 S19A-IG10-73-TMTL32 ,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 |
| VM03 | Vodomjer q= 5m3/h, DN 32, 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 m ³ /h; H=7,0m Pel=0,750 kW; 230V; 50Hz; 1ph, voda | 1 |
| P.DT1.2 | GRUNDFOS MAGNA3 65-120F, qv=20,8 m ³ /h; H=7,0m Pel=0,750 kW; 230V; 50Hz; 1ph, voda | 1 |
| P.DT2.1 | GRUNDFOS MAGNA3 65-120F, qv=16,20 m ³ /h; H=7,0m Pel=0,750 kW; 230V; 50Hz; 1ph, voda | 1 |
| P.DT2.2 | GRUNDFOS MAGNA3 65-120F, qv=20,8 m ³ /h; H=7,0m Pel=0,750 kW; 230V; 50Hz; 1ph, voda | 1 |
| P.K.1 | GRUNDFOS MAGNA3 65-120F, qv=13,0 m ³ /h; H=7,0m Pel=0,750 kW; 230V; 50Hz; 1ph, voda | 1 |
| P.VK.1 | GRUNDFOS MAGNA3 65-150F, qv=16,8m ³ /h; H=10,0m Pel=1400 W; 230V; 50Hz; 1ph | 1 |
| P.VK.2 | GRUNDFOS MAGNA3 32-120, qv=5,53m ³ /h; H=8,0m Pel=200 W; 230V; 50Hz; 1ph | 1 |
| P.VK.3 | GRUNDFOS MAGNA3 50-120F, qv=9,72m ³ /h; H=9,0m Pel=530 W; 230V; 50Hz; 1ph | 1 |
| P.R.1 | GRUNDFOS MAGNA3 40-80F, qv=5,2m ³ /h; H=6,0m Pel=400 W; 230V; 50Hz; 1ph | 1 |
| P.R.2 | GRUNDFOS MAGNA3 25-100, qv=2,11m ³ /h; H=6,0m Pel=200 W; 230V; 50Hz; 1ph | 1 |
| P.R.3 | GRUNDFOS MAGNA3 40-80F, qv=3,9m 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-RK24 | LEPTIRASTA ZAKLOPKA DN80+ MOTOR 230V, VRIJEME ZATVARANJA 13s, ON-OFF | 20 |
| RK25-RK30 | LEPTIRASTA ZAKLOPKA DN50+ MOTOR 230V, VRIJEME ZATVARANJA 13s, ON-OFF | 6 |
| RK31-RK34 | LEPTIRASTA ZAKLOPKA DN80+ MOTOR 230V, VRIJEME ZATVARANJA 13s, ON-OFF | 4 |
| RK35-RK36 | LEPTIRASTA ZAKLOPKA DN100+ MOTOR 24V, VRIJEME ZATVARANJA 13s, ON-OFF | 2 |