

M 1:50



- | | |
|----|---|
| 1 | KONDENZAČNÍ PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KOTEL, VÝKON 85 kW, SPOTŘEBA ŽP 99 m ³ /h |
| 2 | KONDENZAČNÍ PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KOTEL, VÝKON 85 kW, SPOTŘEBA ŽP 99 m ³ /h
KOTLE ZÁVĚSNÝ NA SAMOSTATNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCI KOTVENÉ DO PODLAHY A STĚNY |
| 3 | HYDRAULICKÝ VYROVŇÁVAČ DYN. TLAKŮ HVT, DN150, 4x HRDLO DN65 |
| 4 | ROZDĚLOVAČ, DN125, PN 6, T _{max} =105°C, I=2000mm, KONZOLY, IZOLACE, ATYP |
| 5 | SBERÁČ, DN125, PN 6, T _{max} =105°C, I=2000mm, KONZOLY, IZOLACE, ATYP |
| 6 | ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ VODY, 500L, 10bar, PLOCHA VÝMĚNÍKU 2,5m ² |
| 7 | EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA NA PITNOU VODU 33L, MAX. PRACOVNÍ TLAK 10bar, PRŮTOČNÁ ARMATURA |
| 8 | EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA 300/6, OBJEM 300L, MAX. PRACOVNÍ TLAK 6bar |
| 9 | NEUTRALIZAČNÍ BOX, VČETNĚ NÁPLNĚ |
| 10 | ÚPRAVNA VODY – FILTR V Na+ CYKLU, IONEX 2x100, 2x SOLANKOVÁ NADŘÍŽ |
| 11 | MEMBRÁNOVÉ ČERPADLO, DIGITÁLNÍ MANOMETR – PROVOZOVNÍ DOPOUŠTĚNÍ |
| Č1 | ELEKTRONICKÉ OHŘÍVAČE ČERPADLOVÝCH, 230V, 50Hz, 92W, FUNKCE PROP. TL, KONST. TL, OTÁČKY, VELIKOST 25–60 |
| Č2 | NASTAVENÍ KONST. TLAK, PŘEDPOKLADÁNY PRAC. BOD Q=2,5m ³ /h, H=30kPa |
| Č3 | ELEKTRONICKÉ OHŘÍVAČE ČERPADLOVÝCH, 230V, 50Hz, 84W, S FCI AUTOMAT, FLOWADAPT, VELIKOST 25–60 |
| Č4 | NASTAVENÍ AUTOMAT, PŘEDPOKLADÁNY PRAC. BOD Q=1,5m ³ /h, H=32kPa |
| Č5 | ELEKTRONICKÉ OHŘÍVAČE ČERPADLOVÝCH, 230V, 50Hz, 135W, S FCI AUTOMAT, FLOWADAPT, VELIKOST 32–80 |
| Č6 | NASTAVENÍ PROP. TLAK, PŘEDPOKLADÁNY PRAC. BOD Q=4,3m ³ /h, H=50kPa |
| Č7 | ELEKTRONICKÉ OHŘÍVAČE ČERPADLOVÝCH, 230V, 50Hz, 34W, S FCI AUTOMAT, VELIKOST 25–60 |
| Č8 | NASTAVENÍ KONST. TLAK, PŘEDPOKLADÁNY PRAC. BOD Q=0,7m ³ /h, H=28kPa |
| Čk | PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO, PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ, 230V, 50Hz, 300W |
| Č9 | KONSTANTNÍ TLAK, Q=1,0m ³ /h, dp=35kPa |
| Čc | ELEKTRONICKÉ OHŘÍVAČE ČERPADLOVÝCH, 230V, 50Hz, 18W, VELIKOST 25–40, VHODNÉ PRO STYK S PITNOU VODOU
PŘEDPOKLADÁNY PRAC. BOD Q=1m ³ /h, H=15kPa |

PROVOZNÍ PODMÍNKY

NEJVYŠŠÍ PRACOVNÍ PŘETLAK 400 kPa

PRACOVNÍ PŘETLAK 200 kPa















NEJNIŽŠÍ PŘETLAK 120 kPa

OBJEM VODY V SOUSTAVĚ CCA 1,7m³

LEGENDA ARMATUR

KK	KULOVÝ KOHOUT
KKE	KULOVÝ KOHOUT S ELEKTRICKÝM POHONEM
KKF	KULOVÝ KOHOUT S FILTREM
VK	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
ZV	ZPĚTNÝ VENTIL
MF	FILTR Z MAGNETEM
FHN	FILTR HRUBÝCH NEČISTOT – MECHANIČKY PŘEDFILTR
F	FILTR
P	POJISTNÝ VENTIL
PV	MANOMETER S NAVAROVACÍ SMÝČKOU
T	TEPLOMĚR
RV	REGULAČNÍ VENTIL TA STAD
PŠ	PŘÍMÉ SROUBENÍ
V	VODOMĚR

LEGENDA POTRUBÍ

- | | |
|---|---------------------------------|
|  | VYTÁPĚNÍ PRÍVOD NOVÉ |
|  | VYTÁPĚNÍ ZPATEČKA NOVÉ |
|  | DOPLŇOVÁNÍ |
|  | STUDENÁ VODA NOVÉ |
|  | TEPLÁ VODA NOVÉ |
|  | CIRKULACE NOVÉ |
|  | VYTÁPĚNÍ PRÍVOD STÁVAJÍCÍ |
|  | VYTÁPĚNÍ ZPATEČKA STÁVAJÍCÍ |
|  | STUDENÁ VODA STÁVAJÍCÍ |
|  | TEPLÁ VODA STÁVAJÍCÍ |
|  | CIRKULACE STÁVAJÍCÍ |
|  | SPLAŠKOVÁ KANALIZACE STÁVAJÍCÍ |
|  | SPLAŠKOVÁ KANALIZACE TLAKOVÁ |
|  | SPLAŠKOVÁ KANALIZACE GRAVITAČNÍ |

VYPRACOVAL: Ing. LUKÁŠ NAVRKL		Ing. LUKÁŠ NAVRKL PROJEKTOVÁ ČINNOST Prímetská 1905/53 669 02 Znojmo Tel: 777 606 164 E-mail: lukas.navrkl@seznam.cz
ZODP. PROJEKTANT: Ing. LUKÁŠ NAVRKL		
INVESTOR: Domov pro seniory Skalce, p.o., Skalce 1, 671 71 Hostěradice		
MÍSTO: Skalce 1, 671 71 Hostěradice		
AKCE: Oprava kotely pavilonu Zámek Domov pro seniory Skalce, p.o.		
OBJEK: SO-01 Zámek		
OBSAH: D.1.4.500 VYTÁPĚNÍ		
NÁZEV VÝKRESU: Řez A-A		Č. VÝKRESU: D.1.4.504