

DETAIL NAPOJENÍ VZT JEDNOTKY



- 1 AUTOMATICKÝ KOTEL PRO SPALOVÁNÍ PELET 13,5-45,0 kW (VÝHŘEVNÁ PLOCHA 3,6 m², ÚČINNOST 91,1%, PRŮMĚRNÁ SPOTŘEBA PALIVA PŘI JMENOVITÉM VÝKONU 10,6 kg/h)
- 1.1 ZÁSOBNÍK PELET 1 000 l - 650 KG
- 1.2 ŠNEKOVÝ HRDELOVÝ DOPRAVNÍK PELET PRO HOŘÁK 49 kW - Ø80 mm, DÉLKA 1,7 m VČETNĚ PODSTAVNĚ NOHY
- 1.3 HOŘÁK PRO SPALOVÁNÍ BÍLÝCH PELET Ø6-8 mm - DÉLKY 10-25 mm A VÝHŘEVNOSTI 16-19 MJ/kg - 8,5-49,0 kW
- 1.4 PNEUMATICKÉ ČIŠTĚNÍ HOŘÁKU VČETNĚ KOMPRESORU A TLAKOVÉ NÁDOBY 6 l
- 1.5 ZAŘÍZENÍ PRO AUTOMATICKÉ VYBÍRÁNÍ POPELA VČETNĚ PŘÍDAVNÉ NÁDOBY NA POPEL - 68 l
- 1.6 ZAŘÍZENÍ PRO OCHRANU KOTLE PROTI NÍZKOTEPLTNÍ KOROZI S ČERPADLEM A SMĚŠOVACÍM VENTILEM
- 1.7 HAVARIJNÍ VENTIL VYCHLAZOVACÍ SMYČKY - TEPLOTA OTEVŘENÍ VENTILU 97°C
- 1.8 EKVITERMNÍ REGULÁTOR PRO OVLÁDÁNÍ KOTLE, OHŘEVU TV, VZT A DVOU SMĚŠOVANÝCH TOPNÝCH VĚTVÍ
- 2.1 NEREZOVÝ KOUŘOVOD Ø200 mm
- 2.2 TŘÍSLOŽKOVÝ NEREZOVÝ KOMÍN Ø200/250 mm
- 2.3 SPALINOVÝ VENTILÁTOR S HORIZONTÁLNÍM VÝFUKEM PRO DOSAŽENÍ KOMINOVÉHO TAKU 23 Pa
- 3 AKUMULAČNÍ NÁDOBA OTOPNÉ VODY 1000 l
- 4 SDRUŽENÝ ROZDĚLOVACÍ A SBĚRAČ MODUL 80 - DÉLKA 2,05 m, S TEPELNOU IZOLACÍ
- 5.1 TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA OTOPNÉ VODY V=200 l / PN 6 + UZÁVĚR SE ZAJIŠTĚNÍM 1"
- 5.2 TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA NA PITNOU VODU V=25 l / PN 10 + PRŮTOČNÁ ARMATURA ¾"
- 5.3 TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA SOLÁRNÍHO OKRUHU v=33 l / PN 10 + UZÁVĚR SE ZAJIŠTĚNÍM ¾"
- 6 ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TV V=400 l, DVĚ TOPNÉ VLOŽKY 1,05/1,8 m²
- 6.1 ŠROUBOVACÍ EL.TOPNÉ TĚLESO 6 1/4" - 6 kW (400V/50Hz)
- 7 SOLÁRNÍ KOLEKTOR VERTIKÁLNÍ PŘÍPOJENÍ, PLOCHA APERTURY 2,25 m², š.1175 x v.2017 / h.87 mm
- 7.1 SOLÁRNÍ ČERPADOVÁ SKUPINA (G ¾", Q=2-16 l/min, 125 W, 230 VAC) VČETNĚ POJISTNÉHO VENTILU 6bar
- 7.2 SOLÁRNÍ REGULÁTOR INTEGROVANÝ V ČERPADOVÉ SKUPINĚ (VČETNĚ ČIDEL)
- 8 ZÁCHYTNÁ NÁDOBA SOLÁRNÍ SMĚSI - 50 l - PLASTOVÁ
- 8.1 TEPELOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO DN 25, Q=1,0 m³/hod, H=2,5 m ZÁVITOVÉ - ELEKTRONICKÉ - VĚTEV AB
- 8.2 TEPELOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO DN 40, Q=4,0 m³/hod, H=5,0 m PŘÍRUBOVÉ - ELEKTRONICKÉ - VĚTEV HALA
- 8.3 TEPELOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO DN 25, Q=0,7 m³/hod, H=2,0 m ZÁVITOVÉ - ELEKTRONICKÉ - VĚTEV VZT
- 8.4 TEPELOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO DN 25, Q=1,0 m³/hod, H=1,1 m ZÁVITOVÉ - ELEKTRONICKÉ - OHŘEV TV
- 8.5 TEPELOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO DN 25, Q=0,9 m³/hod, H=1,7 m ZÁVITOVÉ - ELEKTRONICKÉ - KOMPRESOR
- 8.6 CÍRKULAČNÍ ČERPADLO TV DN 25, Q=01,6 m³/hod, H=0,5 m ZÁVITOVÉ - NEREZ
- 9.1 TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN 25, Kv=6,3 m³/hod + SERVOPOHON - 6 Nm, TŘÍBODOVÝ
- 9.2 TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN 40, Kv=25,0 m³/hod + SERVOPOHON - 6 Nm, TŘÍBODOVÝ
- 9.3 TERMOSTATICKÝ VENTIL DN 20, Kvs=1,6 m³/hod ROZSAH 35-60°C - OCHRANA PROTI OPÁŘENÍ
- 10 ODDĚLOVACÍ ČLEN PITNÉ VODY R 1/2" Kvs=0,7m³/hod MAX. 60°C, PN 10 VČETNĚ STANDARDNÍHO VODOMĚŘU
- 11 ZMĚKČOVACÍ ARMATURA KAPACITA 12 000 l x °dH + SMĚŠOVACÍ ZAŘÍZENÍ, NAST. HODNOTA MÍSENÍ NA 5,6°dH
- 12 AUTOMATICKÉ ZAŘÍZENÍ PRO DOPOUŠTĚNÍ VODY DO SYSTÉMU UT - G ¾" / G 1/2", Kvs=0,7 m³/hod, PN 10
- 13.1 TEPELOVODNÍ VYTÁPĚČI JEDNOTKA - 6,49 kW PŘI 75/60°C STANDARDNÍ PŘÍPOJENÍ (POZINK. 1ŘÁD. VÝMĚNÍK, LAKOVANÉ OPLÁŠTĚNÍ RAL 7000, VČETNĚ PODSTROPNÍHO ZÁVĚSU, OVLÁD. SKŘÍNKY A TERMOSTATU)
- 13.2 TEPELOVODNÍ VYTÁPĚČI JEDNOTKA - 8,2 kW, CELONEREZOVÉ PŘÍPOJENÍ (NEREZ. 2ŘÁD. VÝMĚNÍK I OPLÁŠTĚNÍ) VČETNĚ PODSTROPNÍHO ZÁVĚSU, OVLÁD. SKŘÍNKY A TERMOSTATU
- 14 VZT JEDNOTKA 15 kW PŘI 75/60 °C (SMĚŠOVACÍ UZEL DODÁVÁ VZT JEDNOTKY)
- 15 STÁVAJÍCÍ KOMPRESOR ASD 37 S VÝMĚNÍKEM PRO ZÍSKÁVÁNÍ ODPADNÍHO TEPLA - 19,3 kW (VYUŽITÍ 70% = 13,51 kW)

	POTRUBÍ PŘÍVODNÍ - OD KOTLE - MĚDĚNÉ LISOVANÉ
	POTRUBÍ VRATNÉ - DO KOTLE - MĚDĚNÉ LISOVANÉ
	POTRUBÍ PŘÍVODNÍ - OD KOMPRESORU - MĚDĚNÉ LISOVANÉ
	POTRUBÍ VRATNÉ - DO KOMPRESORU - MĚDĚNÉ LISOVANÉ
	POTRUBÍ PŘÍVODNÍ - PRO OT - MĚDĚNÉ LISOVANÉ
	POTRUBÍ VRATNÉ - PRO OT - MĚDĚNÉ LISOVANÉ
	POTRUBÍ PŘÍVODNÍ - PRO VZT JEDNOTKU - MĚDĚNÉ LISOVANÉ
	POTRUBÍ VRATNÉ - PRO VZT JEDNOTKU - MĚDĚNÉ LISOVANÉ
	POTRUBÍ PŘÍVODNÍ - PRO OHŘEV TV - MĚDĚNÉ LISOVANÉ
	POTRUBÍ VRATNÉ - PRO OHŘEV TV - MĚDĚNÉ LISOVANÉ
	POTRUBÍ PŘÍVODNÍ - SOLÁRNÍ OKRUH - MĚDĚNÉ LISOVANÉ PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY
	POTRUBÍ VRATNÉ - SOLÁRNÍ OKRUH - MĚDĚNÉ LISOVANÉ PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY
	POTRUBÍ EXPANZNÍ - MĚDĚNÉ LISOVANÉ
	NOVÝ ROZVOD SV - POTRUBÍ PPR PN 16
	NOVÝ ROZVOD TV - POTRUBÍ PPR PN 16
	NOVÝ ROZVOD CIRKULACE TV - POTRUBÍ PPR PN 16
	STÁVAJÍCÍ ROZVOD SV
	STÁVAJÍCÍ ROZVOD TV
	PROPOJENÍ PRVKŮ REGULATE
	PROSTUP POŽÁRNÉ DĚLICÍ KONSTRUKCI

DEA Energetická agentura, s.r.o. Benešova 425, 664 42 Modice		 Cesta k úsporám energií www.dea.cz	
PROJEKTANT:	MAREK CABAL	AUTORIZAČNÍ RAŽITKO	
KONTROLOVAL:	MAREK CABAL		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	MAREK CABAL		
INVESTOR:	KAISER SERVIS, SPOL. S R.O. BEZRUČOVÁ 608/36, 678 01 BLANSKO 262 74 906		
ČÍSLO STAVBY:	TRNKOVA 111, 628 00 BRNO-LIŠEN		
ČÁST:	D.1.4. a VYTÁPĚNÍ		
NÁZEV STAVBY	ZATEPLĚNÍ OBJEKTU V RÁMCI AREÁLU SPOLEČNOSTI KAISER SERVIS, SO 01		DATUM: 01/2016 FORMÁT: 5 x A4 MĚŘÍTKO: NENÍ STUPĚŇ DOKUMENTACE: DSP - DPS ČÍSLO ZAKÁZKY: 15 427 ČÍSLO PARÉ:
NÁZEV VÝKRESU	SCHEMA ZAPOJENÍ		ČÍSLO VÝKRESU: 105