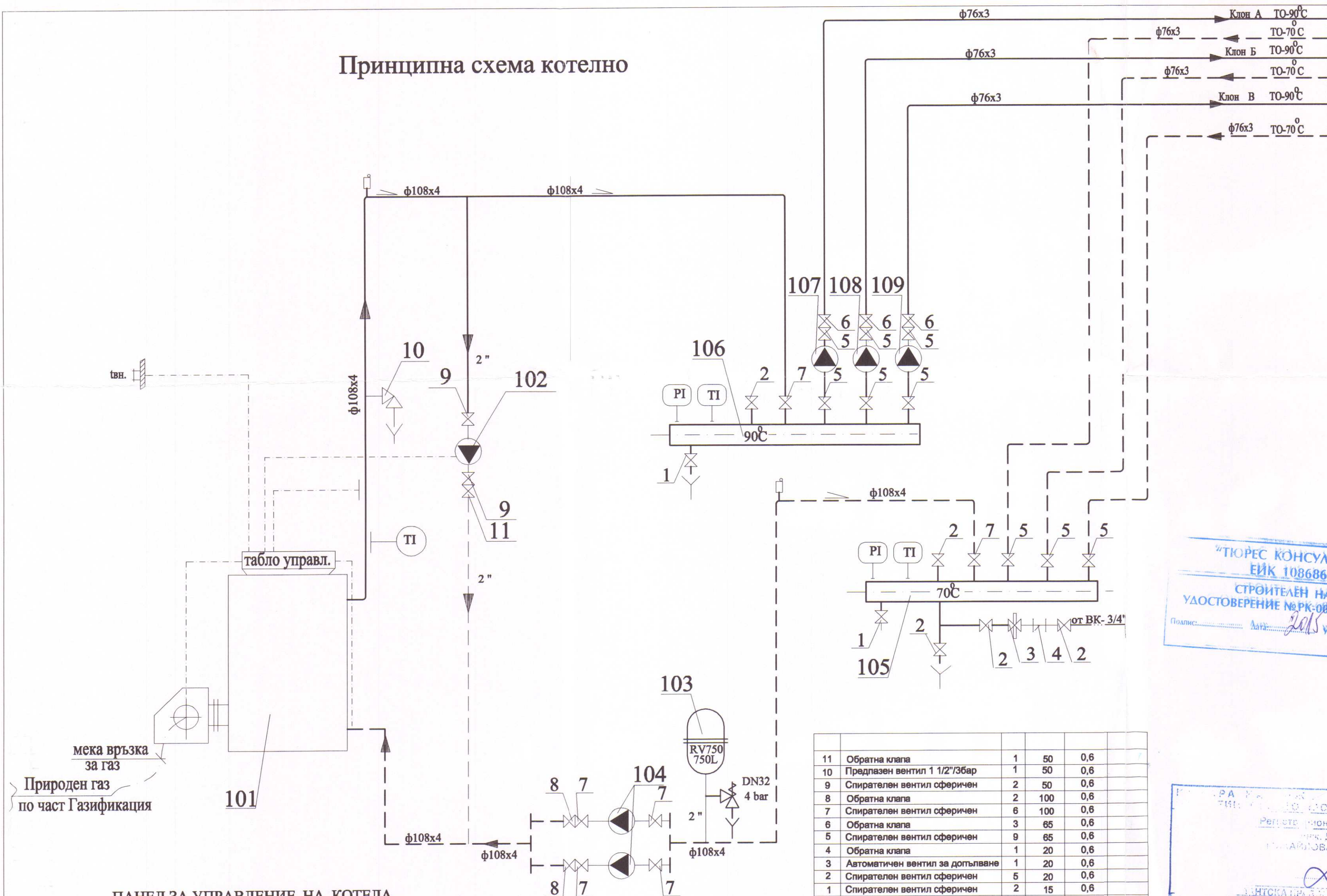


Принципна схема котелно



ПАНЕЛ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА КОТЕЛА

Серия РЗ-А. Разширен панел за управление. Система за управление изцяло автоматично управление на отоплителен котел с двустепенна

горелка, с няколко контура и високотемпературни датчици

• Регулатор за температура на отоплителната вода 30 – 90°

Допълнителен регулатор за температура 30 – 90°С за подклучване на втора степен на горелката

• Предпазен термостат от прегряване 100°С

Настройка на температурата на отоплителната вода в зависимост от стайната и външната температура

• Възможност за подклучване на пулта за управление

• Управление на няколко контура на отопление

• Автоматична настройка на кривите на отоплението

• Независимо програмиране на различни контури на системи за отопление

• Седмично програмиране на режимите на отоплителната система 255

Дневно програмиране на режимите на отоплителната система до

денонощия

• Автоматично превключване на режима ЗИМА /ЛЯТО

Система за защита от замръзване

ЛЕГЕНДА	
	ТРИФУРКАТЕН РЕГУЛИРАЩ ВЕНТИЛ
	ПОМПА
	МАНОМЕТЪР
	ТЕРМОМЕТЪР
	РЕГУЛИРАЩ ВЕНТИЛ
	ВЪРЩАЩ ТРЪБОПРОВОД
	ВОДОПРОВОД
	ЕЛЕКТРИЧЕСКА ВЪРЪЗКА
	ПОДАВАЩ ТРЪБОПРОВОД
	СПИРАТЕЛЕН ВЕНТИЛ
	ВЪЗВРАТЕН ВЕНТИЛ
	ПРЕДПАЗЕН ВЕНТИЛ
	АВТОМАТИЧЕН ОБЕЗВЪЗДУШИТЕЛ
	АВТОМАТИЧЕН ВЪЗЕЛ ЗА ПЪЛНЕНЕ
	ФИЛТЪР ЗА ВОДА

Поз. N	НАИМЕНОВАНИЕ	Бр.	Dy (мм)	Py (МПа)	Забел.
11	Обратна клапа	1	50	0,6	
10	Предпазен вентил 1 1/2"/36ар	1	50	0,6	
9	Спирателен вентил сферичен	2	50	0,6	
8	Обратна клапа	2	100	0,6	
7	Спирателен вентил сферичен	6	100	0,6	
6	Обратна клапа	3	65	0,6	
5	Спирателен вентил сферичен	9	65	0,6	
4	Обратна клапа	1	20	0,6	
3	Автоматичен вентил за допълване	1	20	0,6	
2	Спирателен вентил сферичен	5	20	0,6	
1	Спирателен вентил сферичен	2	15	0,6	

Поз.	Наименование	Бр.	Маса [kg]	Мощн. [kW]	Заб.
112	Вентилатор осов за стенов монтаж- L=100м3/ч, за проветрителна в-я.	2	0,05		
111	Вентилатор осов за стенов монтаж- L=2500м3/ч, за проветрителна в-я.	1	0,5		
110	Вентилатор осов взривозащитен за стенов монтаж- L=1000м3/ч, за аварийна в-я, взривозащитено изгъгн.	1	0,2		
109	Циркулационна помпа с дебит 6м3/ч, H=3-5 мвс	3	0,4		
108	Циркулационна помпа с дебит 6м3/ч, H=3-5 мвс	3	0,4		
107	Циркулационна помпа с дебит 6м3/ч, H=3-5 мвс	3	0,4		
106	Водоразпределител L=1500mm, Ø159x4,5	1	-	-	
105	Водосъбирател L=1500mm, Ø159x4,5	1	-	-	
104	Циркулационна помпа с дебит 17м3/ч, H=1-2 мвс	2	0,46		
103	Мембранен разширителен съд V=750л. тип- RV 750 ф800, h=1820мм.	1	-	-	
102	Циркулационна помпа с дебит 3м3/ч, H=1 мвс	1	8,5	0,06	
101	Котел чугунен настолен/стоящ секционен тип- JETSTREAM MK -10 / или подобен/ Зададена мощност на природен газ- 479квт. комплект с двустепенна горелка типG-50 с мощ. -145-582 Габарит : 1130/1665/2000 За комин с диаметър ф 350.	1	1868	0,3	

- Забележка :
- Колекторите поз.105 и поз. 106 да се изолират с микропореста гума или от полиуретан с б=14мм и обшивка от поцинкована ламарина.
 - Фукса до комина се изолира с минерална вата б=50мм. и обшивка от ламарина.
 - Допълване на котелната и отоплителна инсталация е през възел за автоматично пълнене от ВК.
 - Всички тръбопроводи са топлоизолирани с изолация от микропореста гума със затворена клетъчна структура ($\lambda < 0.05 \text{ W/m}^\circ\text{K}$), негорима с дебелина на стената :
- за тръби с диаметър да Ду65 с б=9мм.
- за тръби с диаметър над Ду65 с б=14мм.
Същите да се облицоват с обшивка от поцинкована ламарина.
 - Означените наклони на тръбите са 3о/оо.
 - В котелното пом. да се предвидят- 1бр. прахов пожарогасител -бкг, 1бр.пожарогасител на водна основа с вместимост 9л, 1бр огнезащитно одеало и съндък с пясък -1м3.
 - На най-високите точки на тръбните линии да се поставят автоматични обезвъздушители ,а в най-ниските краищата за дренаж.
 - Преди и след помпите да се монтира манометър .
 - Захранване на горелката с газ , съоръжения ,тръби , автоматика и др. са по част Газификация.
 - Комина е метален отделностоящ извън сградата с ф325 и изолиран с каменна вата с б=50мм. и обшивка от ламарина.
 - Конструктивна документация на комина е по част Конструктивна.
 - Размерите на фукса, отклонението на котела от комина и наклон на фукса ще се изпълняват по указанията за монтажа на котела от каталога към същия.
 - Фундамент за монтаж на котела с височина 100мм. да се изпълни след доставка на котела и уточнение на необходимите размери.
 - Тръбните линии след колекторите/ клонове А,Б и В / са съществуващи и след котелното /колекторите/ се запазват без промяна.

"ТЮРЕС КОНСУЛТ" ЕООД
ЕИК 108686563
СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР
УДОСТОВЕРЕНИЕ №РК-0814/04.03.2013г.
Геолис: Ада: 2015
Управител: /подп. В. Ангелова/

This drawing is made by Archcon Project LTD. All rights reserved. It is not allowed to copy and use this drawing without the knowledge and permission of Archcon Project LTD

АРХКОН ПРОЕКТ ООД
ARCHCON PROJECT LTD
ух "Кмребеи" 9 бн2 от6
1680 СОФИЯ
e-mail: archconproject@abv.bg
тел 02/963 00 25
факс 02/866 39 57

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА КЪРДЖАЛИ

ОБЕКТ Проект за основен ремонт и въвеждане на мерки за енергийна ефективност в сградата на ОУ „П.К.Яворов“ в град Кърджали, УПИ I -486, кв. 21 Б, по плана на гр. Кърджали, община Кърджали, област Кърджали идент. № 40909.102.128.5

ПРОЕКТАНТ	инж. Д. Ангелова	фаза	РП
УПРАВИТЕЛ	арх. В. Ракъджиева	мащаб	-
ЧАСТ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛАЦИЯ	дата	11.2014
ЧЕРТЕЖ	СХЕМА НА КОТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ	чертеж:	6/6
съгласували:		подпис :	
Конструктивна	инж. И. Маричова		
ПБЗ	инж. И. Маричова		
В и К	инж. Кр. Ракъджиева		
Електро	инж. С. Стайков		
Архитектура	арх. П. Русев		
Технология	инж. Д. Ангелова		
ЕЕ	инж. Д. Ангелова		
Геодезия	инж. Н.Ялъмов		
Пътна	инж. М. Иванова		
ПБ	инж. В. Стоянов		
ПУСО	инж. В. Стоянов		
Паркоустройство	ланд. арх. В. Симеонова		

Този документ е създаден в рамките на проект "Енергетична помощ за развитието на град Кърджали, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативния програма "Регионално развитие" 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Кърджали и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган