

Баланси и нормативни съотношения
Аварийна вентилация в котелното:

табл. 1

Помещение	Наименование	L	В/Ф/	H	F/бр./	V
N		m	m	m	m ²	m ³
14	Котелно	4.50	3.78	2.65	17.01	45.08
						45.08

Нетен обем на въздуха в котелното: 45.08 m³

Осем кратен аварийен обмен на въздуха: 360.61 m³

Осев вентилатор за монтаж на стена, взривозащитено изпълнение, модел 250-4-Ex 1-4 или подобен, комплект с мрежена решетка и жалузийна решетка " мигалка" с размери 340/340 мм
 отвън – дебит 800 м3/час, Н 20 Па- за работа с газовъздушна смес –/ въздух- природен газ/

Площни съотношения на прозорците:

табл.2

Пом.N	Наименование	L	B	H /бр./	F	V	0,03.V
N		m	m	m	m ²	m ³	m ² /m ³
14	Котелно	4.50	3.78	2.65	17.01		
	нетен обем въздух					45.08	1.35
	- прозорци	0.90	0.60	3.00	1.62		

Площ: 1.62 -0.27

Определяне на сечението на решетки за пресен въздух и проветряване, съгласно чл.150(1),/"Наредба 6"/ от 25.11.2004г."За технически правила за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за пренос, съхранение, разпределение и доставка на природен газ"

Пом.N	Наименование	F min светло m ²	Fo (70%Fmin) m ²	B m	H m	Fo прието m ²
N						
14	решетка за въздух за горене	0.03	0.04	0.20	0.20	0.040
14	решетка за въздух за горене	0.03	0.04	0.20	0.20	0.04

Обща площ 0.08 m²
 Скорост при засмукване при аварийни ситуации 1.79 m/sek